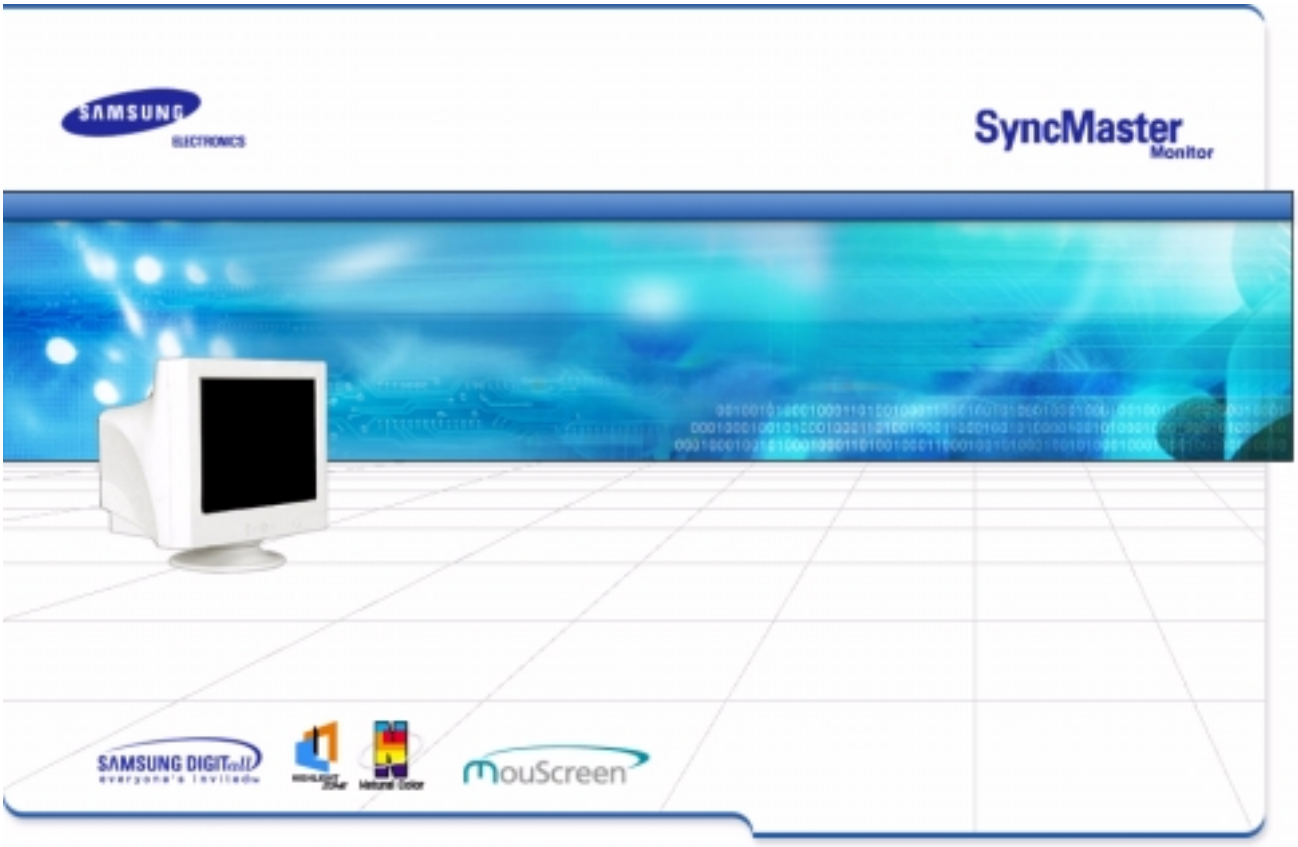
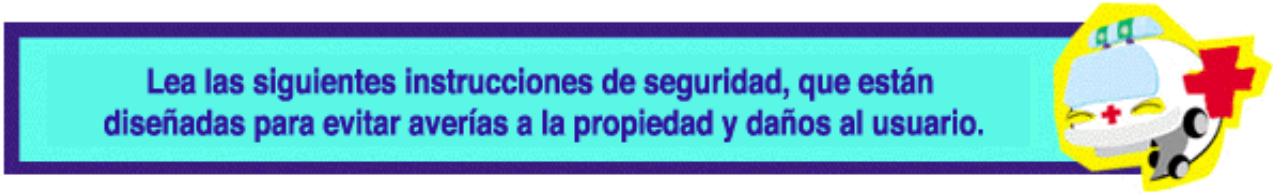

SAMSUNG
ELECTRONICS
SyncMaster
Monitor
SAMSUNG DIGITall
everyone's invited
MouScreen

Indice

- Página Principal
- Instrucciones de seguridad
  - Nomenclatura
  - Fuente de alimentacion
  - Instalación
  - Limpieza
  - Otros
- Introducción
  - Desempaque
  - Parte Delantera
  - Parte Posterior
  - Fondo
- Instalación
  - Conexión del Monitor
  - Instalacion del Controlador de Video
    - — Windows 2000
    - — Otro sistema operativo
  - Instalacion de la Base
- Visualización en Pantalla
  - General
  - Highlight Zone
  - MouScreen™ S/W
- Investigación de fallas
  - Lista de chequeo
  - Q & A
  - Investigación del dispositivo de Autoprueba
- Especificaciones
  - Generales
  - Mode de Pantalla Prefijado
  - Administrador de Energía
- Información
  - Servicio
  - Términos
  - Regulatory
  - Natural Color
  - MouScreen™ S/W
  - Autoridad

Instrucciones de seguridad

Nomenclatura


Lea las siguientes instrucciones de seguridad, que están
diseñadas para evitar averías a la propiedad y daños al usuario.

Advertencia/Precaución

Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.

Nomeclatura convencional

Prohibido.

Es importante leer y entender en todo momento.

No desensamblar.

Disconnect the plug from the outlet

No tocar.

Conectar a tierra para prevenir una descarga eléctrica.

Instrucciones de seguridad

Fuente de alimentación

Cuando no use el computador durante largos periodos de tiempo, ajústelo a DPMS. Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.

Si el tamaño de su monitor es pequeño, o si la imagen está presente por periodos largos de tiempo, es probable que vea imágenes secundarias debido al daño de la sustancia fluorescente de la parte interior del CDT.

- **No use un enchufe estropeado o flojo.**
  - Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.

- **No jale el enchufe del cordón ni toque el enchufe con las manos mojadas.**
  - Esto podría ocasionar una descarga eléctrica o fuego.

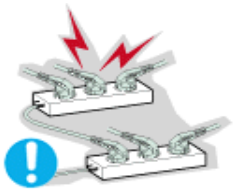
- **Use sólamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.**
  - Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo.

- **No doble excesivamente el enchufe ni el cordón, tampoco coloque objetos pesados sobre él, esto podría ocasionar daños.**
  - El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.

Instrucciones de seguridad

Fuente de alimentación

- **Desconecte el enchufe del tomacorriente durante tormentas o relámpagos o si no es usado por un periodo largo de tiempo.**
  - El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.



- **No conecte muchas extensiones o enchufes a un tomacorriente.**
  - Esto podría ocasionar fuego.

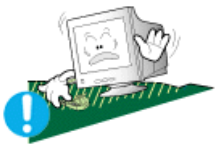
Instrucciones de seguridad

Instalación

- **No cubrir las rejillas de ventilación del cabinete del monitor.**
  - Una mala ventilación podría causar averías o fuego.

- **Ponga el monitor en un lugar con poca humedad y un mínimo de polvo.**
  - Podría producirse un corto circuito o fuego en el interior del monitor.

- **No deje caer el monitor cuando lo mueva.**
  - Esto podría causar daño al producto o al cuerpo humano.



- **Ponga el monitor en una superficie plana y estable.**
  - El monitor puede causar lesiones al caerse.

- **Coloque el monitor cuidadosamente.**
  - Podría dañarse o romperse.

Instrucciones de seguridad

Instalación

- **No asiente el monitor sobre la pantalla.**
  - Se podría dañar la superficie CDT.

- **No use el monitor sin su soporte.**
  - Podría estropearse u originarse fuego debido a una mala ventilación.
  - Si usa el monitor sin el soporte suministrado, tome precauciones para asegurar una ventilación apropiada.

Instrucciones de seguridad

Limpieza

Cuando limpie la caja del monitor o la superficie del CDT, limpie con una tela suave, ligeramente mojada.
No limpie el monitor Plano con agua. Use un detergente suave diluido en agua.

(Algunos detergentes contienen cantidades significativas de solventes fabricados a base de alcohol, los cuales pueden dañar (cambio de color) o agrietar la caja del monitor. La cubierta antibrillo/antiestática del CDT podría ser afectada.)

Antes de usar el detergente, dilúyalo con agua (proporción 1:10).

- **No rocíe detergente directamente sobre el monitor.**

- **Use el detergente recomendado con una tela suave.**
  - Usted puede evitar dañar la cubierta del CDT, o desteñir, agrietar o disolver el cabinete del monitor.
  - Puede comprar un detergente recomendado en cualquier Centro de Servicios Samsung.

Precaución: use solamente un detergente recomendado. Otros agentes limpiadores de superficies que contienen grandes cantidades de alcohol, solventes u otras sustancias fuertes, pueden desteñir o agrietar el monitor o dañar el revestimiento del CDT.

- **Si el conector entre el enchufe y el pin está oxidado o sucio, límpielo apropiadamente con una tela seca.**
  - Un conector sucio puede causar una descarga eléctrica o fuego.

- **No ponga recipientes con agua, productos químicos o cualquier objeto metálico pequeño sobre el monitor.**
  - Esto podría causar daño, una descarga eléctrica o fuego.
  - Si una sustancia extraña entra en el monitor, desconecte el enchufe y luego contáctese con el centro de servicios.

Instrucciones de seguridad

Otros

IMPORTANTE :
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

- **No saque la cubierta (o la parte posterior). El usuario no debe hacer reparaciones por sí mismo.**
  - Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.
  - Solicite la revisión al personal calificado de reparaciones y mantenimiento.

- **Si su monitor no funciona normalmente- en particular, si hay algunos sonidos inusuales o sale algún olor del interior-desconéctelo inmediatamente y contáctese con un centro de venta autorizado o un centro de servicios.**
  - Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.

- **No asiente objetos pesados sobre la pantalla.**
  - Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.

- **Por cada hora de trabajo que pase mirando la pantalla, debería descansar unos 5 minutos.**
  - Eso disminuirá la fatiga de sus ojos.

- **No use o no almacene sustancias inflamables cerca del monitor.**
  - Esto podría causar una explosión o fuego.

Instrucciones de seguridad

Otros

- **No trate de mover el monitor jalándolo del cordón o del cable de señal.**
  - Esto podría causar averías, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.

- **No mueva el monitor a la izquierda o a la derecha jalando sólamente el cordón o el cable de señal.**
  - Esto podría causar una avería, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.

- **Nunca meta algo metálico en las aberturas del monitor.**
  - Esto podría causar una descarga eléctrica, fuego o lesiones.

- **Mantenga el monitor lejos de sustancias magnéticas.**
  - Esto podría causar una descoloración del monitor.

Introducción

Desempaque

- **Monitor y Soporte**

(Algunos modelos llevan incorporados un soporte.)
Verifique que los siguientes productos estén incluidos con el monitor. Si faltara alguno, contáctese con su distribuidor.

- **Cordón eléctrico**

- **Soporte**

- **Puerto de la señal (Opción)**

- **Guía de Instalación Rápida**

- **Documento de garantía**
(no está disponible en todas las localidades)

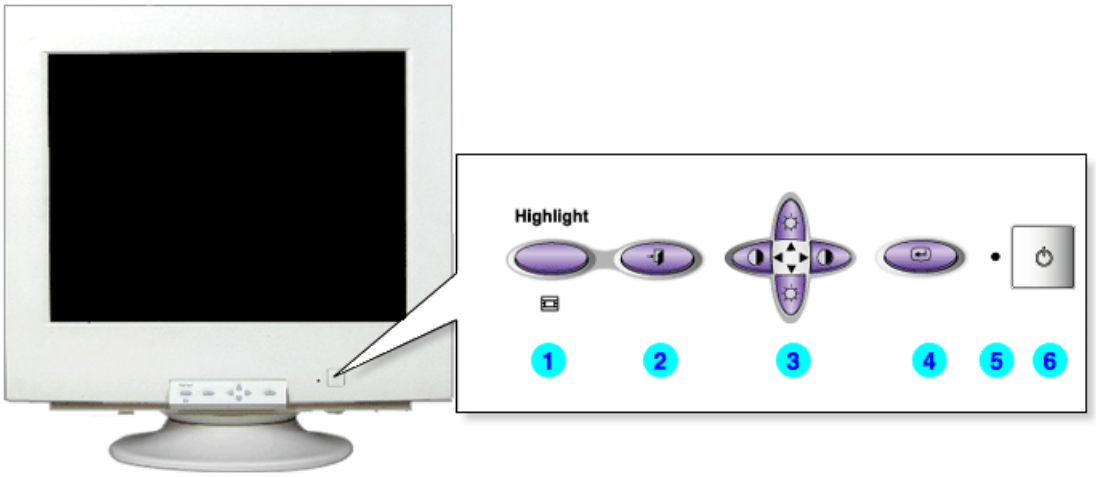
- **Manual del Usuario y CD de Instalación de la Unidad de Disco (Controlador)**

- **Cable de la USB**

- **USB Hub (Opción)**

Introducción

Parte Delantera



1. Botón de Resaltado La Zona Resaltada asegura imágenes claras en las TVs, sistemas de videoconferencias o fotos, mediante el resaltado de cierta área de la pantalla.

2. Boton Salir Use este botón para salir del menú activo o del OSD (Visualización en Pantalla)

3. Botones Reguladores Estos botones le permiten destacar y regular items en el menú.

4. Botón Menú Use este botón para abrir el OSD y activar el item que está destacado en el menú.

5. Indicador de suministro de energía Indica modo normal o Modo de Ahorro Energético.

6. Botón de suministro de energía Use este botón para prender y apagar el monitor.

Nota: Vea Ahorrador de Energía, descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.

Introducción

Parte Posterior

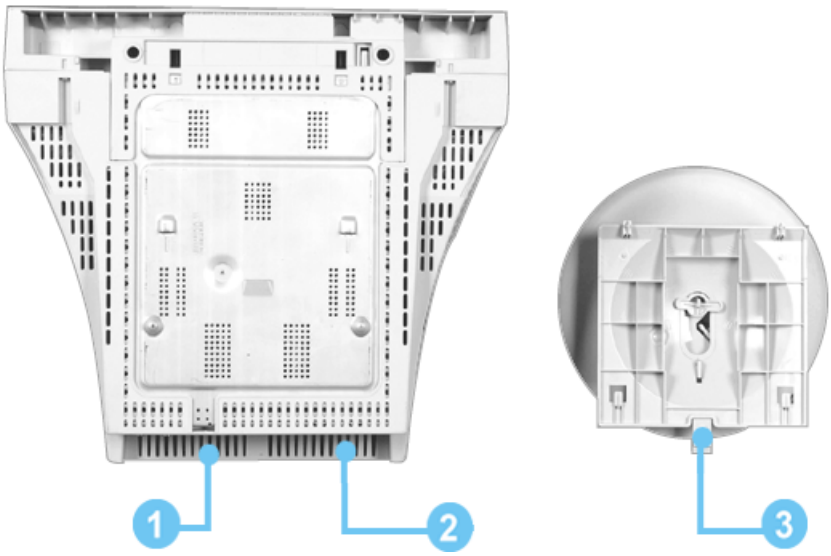
(La disposición en la parte posterior del monitor podría variar de producto a producto)

1. **Toma de corriente**	Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.
2. **Cable de señal**	Conecte el extremo del cable de señal a la toma de video del computador (tablero de video, tarjeta de video o tarjeta gráfica)
3. **Conectores BNC (Opción)**	Conectan el cable de la señal al puerto de la señal BNC, ubicado en la parte posterior del monitor.
4. **Conector USB**	Conecta el cable USB al puerto USB, ubicado en la parte posterior del monitor.

Nota: Vea Conexión del Monitor para mayor información en lo referente a las conexiones de cable.

Introducción

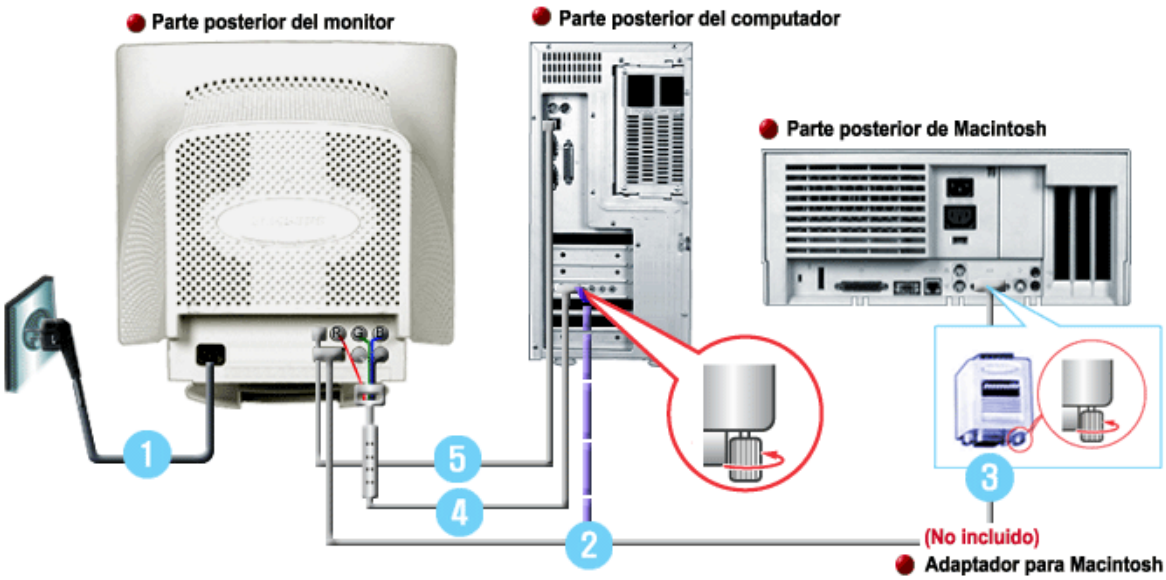
Fondo



1	**.Cable de señal**	Conecte el extremo del cable de señal a la toma de video del computador (tablero de video, tarjeta de video o tarjeta gráfica)
2	**Toma de corriente**	Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.
3	**Base Inclinable y Giratoria**	Puede separar la base del monitor.

Instalación

Conexión del Monitor



1. Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor. Enchufar el cordón de suministro eléctrico del monitor a un tomacorriente cercano.
2. Conecte el extremo del cable de señal a la toma de video del computador (tablero de video, tarjeta de video o tarjeta gráfica)
3. Si está usando un computador Macintosh, conecte el cable a un adaptador de Macintosh y fije los pines en el adaptador (el Adaptador no está incluido). Un computador PC-compatible no necesita adaptador.
4. Conectan el cable de la señal al puerto de la señal BNC, ubicado en la parte posterior del monitor/ ordenador.
5. Conecta el cable USB al puerto USB, ubicado en la parte posterior del monitor/ordenador.

Nota: Prenda el computador y el monitor. Si el monitor presenta una imagen, la instalació está incompleta.

Instalación

Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

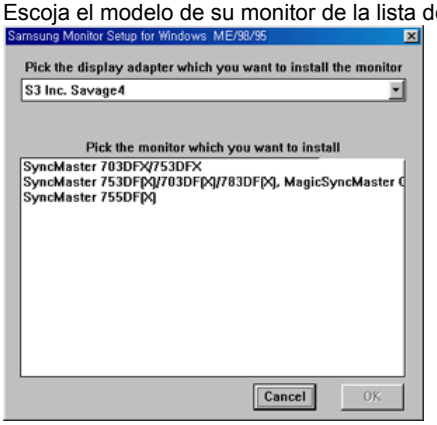
Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Europe, Asia, South America)
  http://www.samsungmonitor.com/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

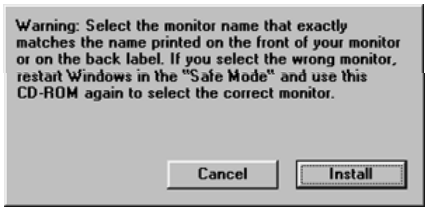
Windows ME/98/95

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Windows ME/98/95 Driver**".

3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

4. Pulse el botón "**Instalar**" de la ventana "**Advertencia**".


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

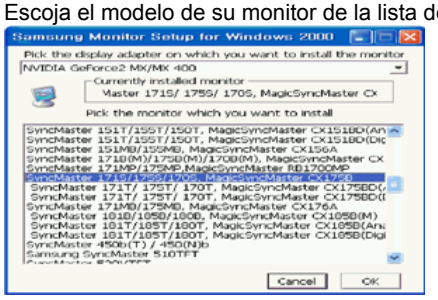
Instalación

5. La instalación del Driver del Monitor está terminada.

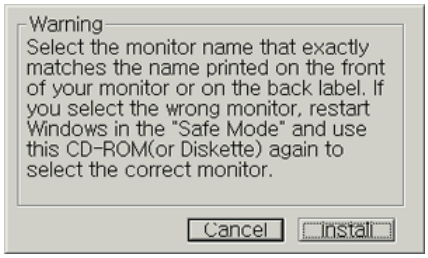
Windows XP/2000

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Windows XP/2000 Driver**".

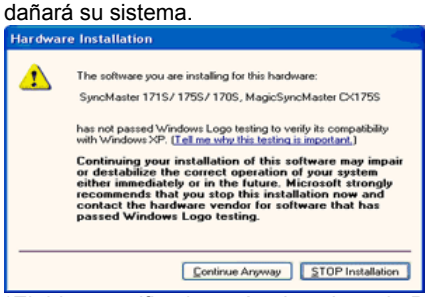
3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Pulse el botón "**Instalar**" de la ventana "**Advertencia**".


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Si ve la ventana "**Mensaje**", haga clic en el botón "**Continúe**". Luego haga clic en el botón "**OK**". Este driver del monitor está bajo el logotipo certificado MS, y esta instalación no dañará su sistema.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

*El driver certificado será colocado en la Página Web del Monitor Samsung.
http://www.samsung-monitor.com/

6. La instalación del Driver del Monitor está terminada.

Instalación

Nota **Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.**

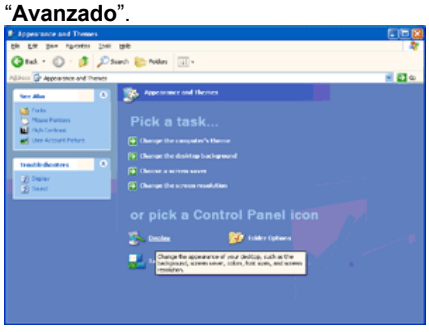
Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Europe)
  http://www.samsungmonitor.com/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

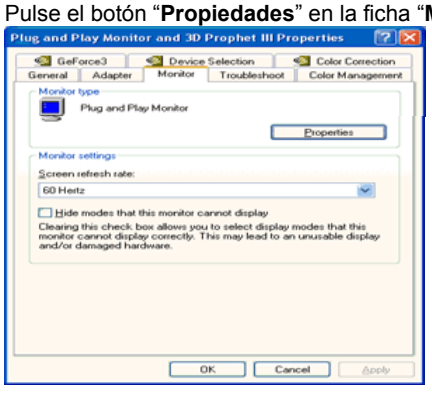
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Inicio**" - "**Panel de Control**" luego pulse el icono "**Appearence**".

3. Haga clic en el icono "**Visualización**" y escoja la ficha "**Configuración**" luego haga clic en "**Avanzado**".

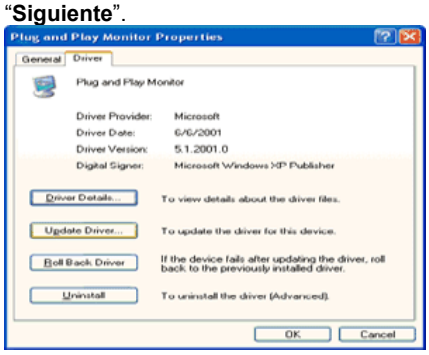


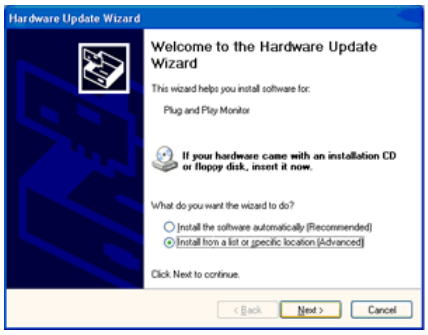
4. Pulse el botón "**Propiedades**" en la ficha "**Monitor**" y seleccione la ficha "**Driver**".



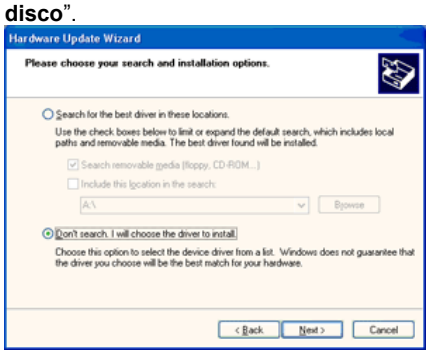
Instalación

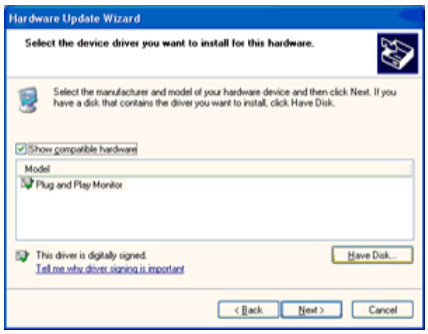
5. Pulse “**Actualizar Driver**” y seleccione “**Instalar de una lista o** …” luego haga clic en el botón “**Siguiente**”.



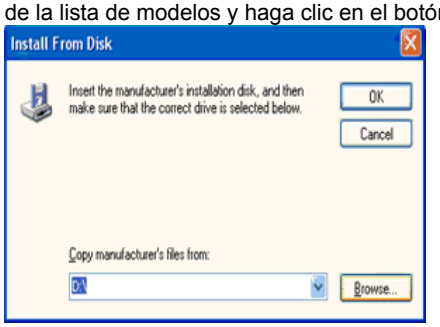

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

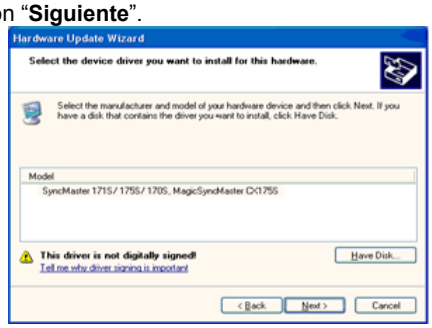
6. Seleccione “**No busque, yo voy a** …..” luego haga clic en “**Siguiente**” y luego pulse “**Retire el disco**”.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

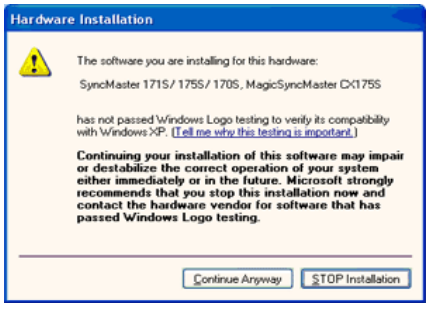

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Pulse el botón “**Examinar**” luego escoja el A:\(D:\driver) y seleccione el modelo de su monitor de la lista de modelos y haga clic en el botón “**Siguiente**”.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

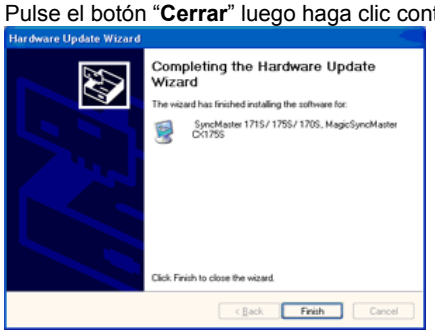
8. Si ve la ventana “**Mensaje**”, haga clic en el botón “**Continúe**”. Luego haga click en el botón “**terminar**”.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

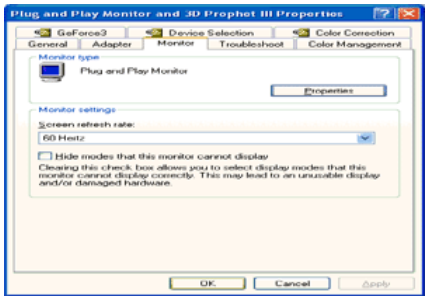
Instalación

Este driver del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
*El driver certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Pulse el botón "**Cerrar**" luego haga clic continuamente en el botón "**OK**".


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. La instalación del Driver del Monitor está terminada.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Cuando no vea en su monitor "Firma Digital No Encontrada", siga los siguientes pasos.

1. Escoja el botón "**Aceptar**" en la ventana de "**Inserte Disco**".
2. Haga clic en el botón "**Buscador**" en la ventana de "**Buscar: todos los archivos**"
3. Escoja "A:\(D:\driver)" luego haga clic en el botón de "**Abrir**" y luego haga clic en el botón "**Aceptar**"

Guía de Instalación Manual del Monitor

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de control**".
2. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**".
3. Escoja el icono "**Configuración**" luego haga clic en "**Avanzada**".
4. Escoja "**Monitor**".
   - Caso1: Si el botón "Propiedades de Pantalla" está inactivo, esto significa que el monitor está propiamente configurado. Pare la instalación.
   - Caso2: Si el botón "Propiedades de Pantalla" está activo, haga clic en el botón "**Propiedades de Pantalla**". Luego continúe con el siguiente paso.
5. Haga clic en "**Unidad de Disco (Controlador)**" y luego haga clic en "**Actualizar Unidad .**" después haga clic en el botón "*Siguiente*".
6. Escoja "Mostrar lista de unidades conocidas para este dispositivo para ser escogido como una unidad específica" luego Hacer clic en "**Siguiente**" y luego en "**Tomar disco**".
7. Haga clic en el botón "**Buscador**" luego escoja A:\(D:\driver).
8. Haga clic en el botón "**Abrir**", luego haga clic en el botón "**Aceptar**".
9. Escoja el modelo del monitor y haga clic en el botón "**Siguiente**" y luego haga clic en el botón "**Siguiente**"

Instalación

10. Haga clic en el botón "**Finalizar**" luego en el botón "**Cerrar**".

    Si ve la ventana "**Firma Digital no Encontrada**", haga clic en el botón "**Si**".
    Haga clic en el botón "**Terminar**" luego en el botón "**Cerrar**".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de control**".
2. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**".
3. Seleccione la ficha "**Configuraciones**" y luego pulse el botón "**Propiedades Avanzadas**".
4. Escoja la ficha "**Monitor**".
5. Haga clic en el botón "**Cambiar**", en el cuadro de diálogo "**Tipo de Monitor**".
6. Escoja "**Especificar la ubicación del driver**".
7. Seleccione "**Visualizar una lista con todos los drivers, en una ubicación específica..**" Luego haga clic en el botón "**Siguiente**".
8. Pulse el botón "**Utilizar Disco**"
9. Especifique A:\(D:\driver), luego pulse el botón "**Aceptar**"
10. Escoja "**Muestre todos los dispositivos**" y escoja el monitor que corresponda al que usted conectó a su computador y pulse "**Aceptar**".
11. Continúe pulsando el botón "**Cerrar**" y el botón "**Aceptar**" de la ventana de diálogo Opciones de Visualización.
    (Usted podrá observar otras pantallas con algún mensaje de advertencia, luego pulse la opción apreciada para su monitor.)

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 98

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de control**".
2. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**".
3. Escoja el icono "**Configuración**" luego haga clic en "**Avanzada**".
4. Escoja "**Monitor**".
5. Pulse el botón "**Cambiar**" en la ventana "**Tipo de Monitor**", luego haga clic en el botón "**Siguiente**".
6. Escoja "**Visualizar una lista de todos los drivers..**" luego haga clic en el botón "**Siguiente**".
7. Pulse el botón "**Utilizar Disco**", luego haga clic en el botón "**Navegador..**"
8. Especifique A:\(D:\driver), luego pulse el botón "**Aceptar**"
9. Aparecerá el cuadro de diálogo "**Seleccione Dispositivo**". Elija "**Mostrar todos los dispositivos**" luego escoja el monitor que corresponda al que usted conectó en su computador y pulse Aceptar.
10. Continúe pulsando el botón "**Cerrar**" y el botón "**Aceptar**" de la ventana de diálogo Opciones de Visualización.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 95

Primero determine la versión de Windows 95 instalada en la computadora, haciendo clic con el botón derecho del mouse sobre la carpeta "**Mi PC**" del escritorio de trabajo y seleccione "**Propiedades**". El número de la versión es enumerado en "**Sistema**". Siga los pasos para la versión apropiada.

Versión 4.00.950A

1. Haga clic en "**Inicio**", "**Configuración**", "**Panel de control**" y luego haga doble clic en "**Pantalla**".
2. En la ventana "**Propiedades de Pantalla**", pulse en el botón "**configuración**" y luego haga clic en "**Cambiar Tipo de Pantalla**".
3. En la ventana "**Cambiar Tipo de Pantalla**", haga clic en "**Cambiar**" y luego active "**Tomar disco**" .

Instalación

4. Haga clic en el botón "**Navegador…**" y especifique A:\(D:\driver) y pulse "**Aceptar**".
5. En la ventana "**Seleccionar Dispositivo**", haga clic en el modelo apropiado de monitor y luego haga clic en "**Aceptar**"
6. Continúe pulsando el botón "**Cerrar**" y el botón "**Aceptar**" de la ventana de diálogo Opciones de Visualización.

Version 4.00.950B

1. Haga clic en "**Inicio**", "**Configuración**", "**Panel de Control**", luego haga doble clic en "**Pantalla**".
2. En la ventana "**Propiedades de Pantalla**", haga clic en la ficha "Configuración" y luego haga clic en "**Propiedades Avanzadas**".
3. En la ventana "**Propiedades de Pantalla Avanzadas**", presione la ficha "**Monitor**" y luego haga clic en "**Cambiar**".
4. En la ventana "**Seleccionar Dispositivo**", haga clic en "**Tomar Disco**".
5. Haga clic en el botón "**Navegador…**" y especifique A:\(D:\driver) y pulse "**Aceptar**".
6. En la ventana "**Seleccionar Dispositivo**", haga clic en el modelo apropiado de monitor y luego haga clic en "**Aceptar**".
7. Continúe pulsando el botón "**Cerrar**" y el botón "**Aceptar**" de la ventana de diálogo Opciones de Visualización.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de Control**" y luego haga doble clic en "**Pantalla**".
2. En la ventana "**Información de Registro de Pantalla**", pulse la ficha "**Configuración**" y luego haga clic en "**Modos de Pantalla**".
3. Seleccione el modo que quiere usar ("**Resolución**", "**Número de Colores**" y "**Frecuencia Vertical**") y luego haga clic en "**Aceptar**".
4. Si la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en "**Prueba**", haga clic en el botón "**Aplicar**". Si la pantalla no funciona normalmente, cambie a otro modo (baje el modo de la resolución, colores, frecuencia).

Nota: Si no hay Modo en "Modos de Pantalla", seleccione el nivel de resolución y frecuencia vertical fijándose en Modos de Pantalla Prefijados que aparece en este manual.

Sistema Operativo Linux

Para ejecutar X-Window, necesita hacer el archivo X86 Config, el cual es una clase de archivo de configuración del sistema.

1. Presione "**Intro(Enter)**" en la primera y en la segunda pantalla después de ejecutar el archivo "**X86Config**".
2. La tercera pantalla es para "**Configuración de Mouse**"
3. Configure el mouse de la computadora.
4. La pantalla siguiente es para "**Seleccionar Teclado**".
5. Configure el teclado de la computadora.
6. La pantalla siguiente es para "**Configuración del Monitor**"
7. Primero, coloque una "**Frecuencia Horizontal**" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
8. Coloque una "**Frecuencia Vertical**" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
9. Ingrese el "**nombre del modelo del monitor**". Esta información no afectará la ejecución actual de X-Window.
10. "**Ha terminado**" la configuración del monitor
    "**Ejecute**" X-Window después de configurar otro hardware requerido.

Instalación

Instalación de la Base

Base Inclinable y Giratoria

Con el pedestal empotrado, puede inclinar y/o girar el monitor para conseguir un ángulo apropiado.

Nota: La base es desarmable.

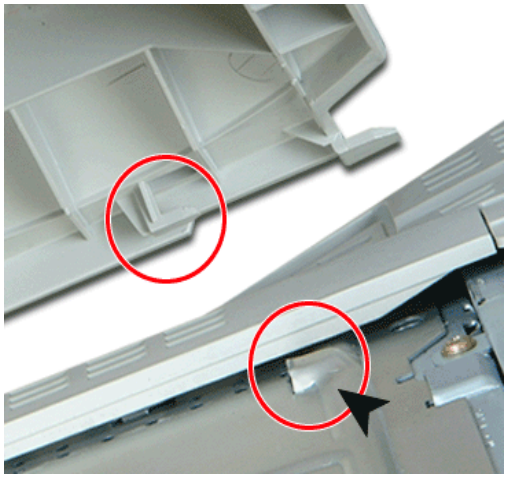
Instalación

Instalacion de la Base

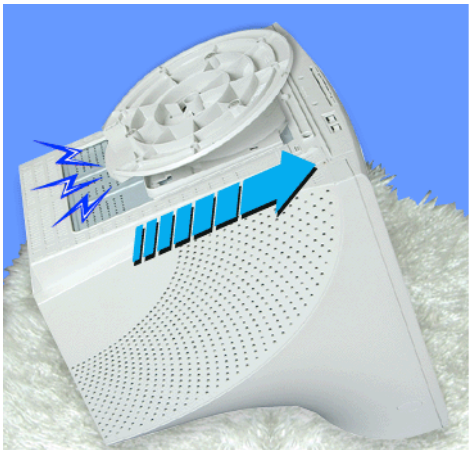
Armado y Desarmado de la base

1 Armado de la base

1. Coloque el monitor al revés en una superficie de trabajo plana



2. Alínee las lengüetas de la base con la ranura correspondiente de la parte inferior del monitor.



3. Presione la base en el monitor hasta que las lengüetas estén completamente insertadas en las ranuras.

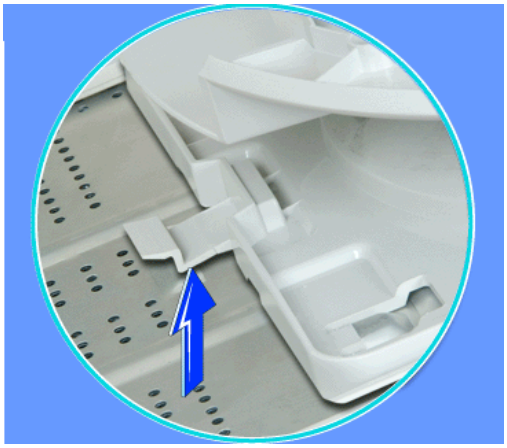
4. Presione la base hacia la parte anterior del monitor hasta que los picaportes disparadores hagan clic en la posición de ajuste.
* No doble el asegurador.

Instalación

Instalacion de la Base

Armado y Desarmado de la base

2 Desarmado de la base



5. Presione y levante el picaporte disparador de la base.

6. Presione la base hacia la parte posterior del monitor y levante para quitar la base.

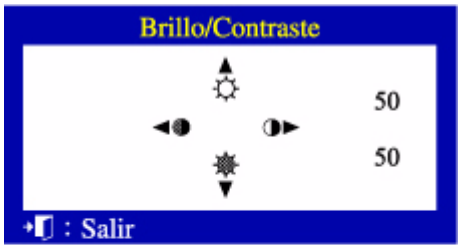
Nota: La base se alineará con las ranuras del monitor sólamente en una posición.

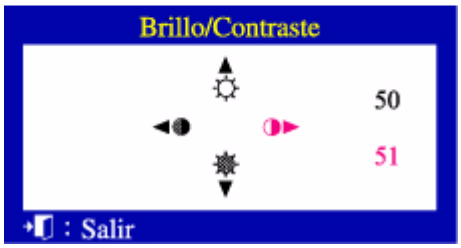
Visualización en Pantalla

1.**Botón de Resaltado**	La Zona Resaltada asegura imágenes claras en las TVs, sistemas de videoconferencias o fotos, mediante el resaltado de cierta área de la pantalla.
2.**Boton Salir**	Use este boton para salir del menu activo o del OSD(Visualizacion en Pantalla)
3.**Botones Reguladores**	Estos botones le permiten destacar y regular items en el menú.
4.**Botón Menú**	Use este botón para abrir el OSD y activar el item que está destacado en el menú.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

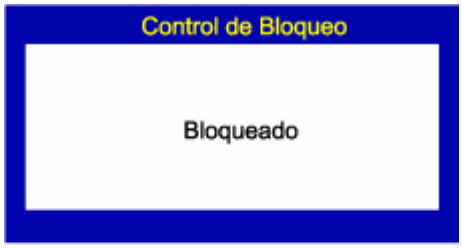


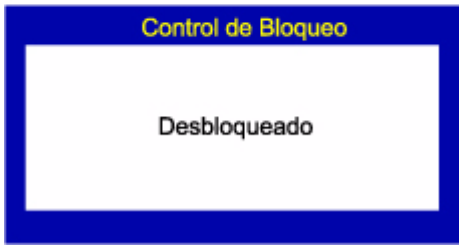


Brilho/Contraste

Esta característica regula a intensidade de iluminação e o contraste do monitor.

1 Aperte o totão ◀▶ (◑) ou ▲▼ (☼) Surgirá então o mostrador de intensidade Intensidade de iluminação/Contrast eaparecerá. Aperte o totão▲ para aumentar a intensidade luminosa ou o botão▼ para a reduzir.
2 Aperte o botão ▶ para aumentar o contraste ou o botão ◀ para o reduzir.



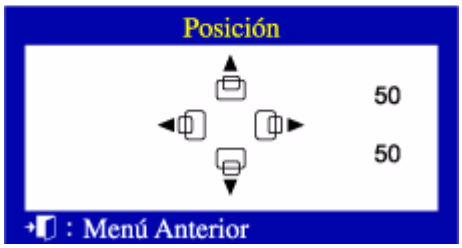


Bloquear/Desbloquear el OSD

1 Si usted presiona el botón del menú (↵) por más de 10 segundos, activará el modo de visualización en pantalla actual y no podrá cambiar el menú. (En este caso, la pantalla mostrada no será exhibida aún cuando presione el botón del menú).
2 Si usted presiona el botón del menú (↵) otra vez durante 10 segundos para desactivar el modo de pantalla determinado.

Visualización en Pantalla

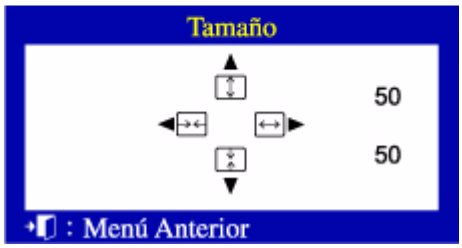
Menu	Como ajustar



Posición

Seguir estas instrucciones para cambiar la posición del display entero del monitor.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste de la Posición.
3 Usar los botones ▲y ▼para cambiar la posición vertical de la área de la vista del monitor; Usar los botones ◀ y ▶ para cambiar la posición horizontal de la misma.



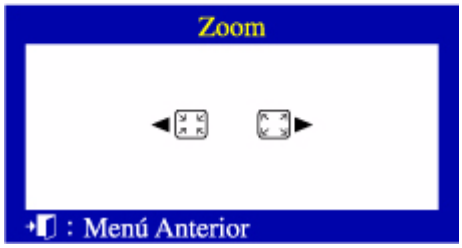
Tamaño

Seguir estas instrucciones para cambiar el tamaño del display entero del monitor.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón◀o el botón ▶hasta que en la pantalla aparezca Posición/ Tamaño. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Tamaño.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la lantalla de ajuste del Tamaño.
4 Usar los botones▲ y ▼ para cambiar el tamaño vertical de la área de la vista del monitor; Usar los botones ◀ y ▶ para cambiar el tamaño horizontal de la misma.

Visualización en Pantalla

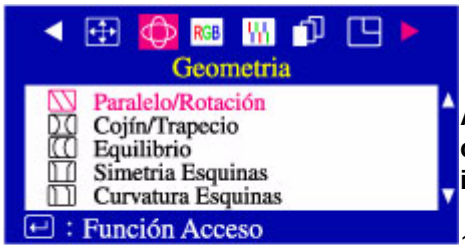
Menu	Como ajustar

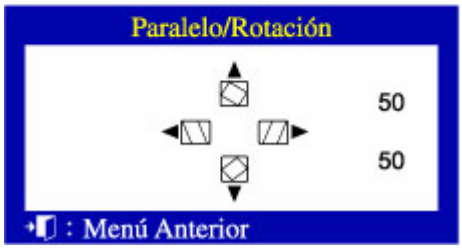


Zoom

Seguir estas instrucciones para obtener un close-up o un agrandar la vista de la área de la vista del monitor.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀o el botón ▶hasta que en la pantalla aparezca Posición/ Tamaño. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Zoom.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste del Zoom.
4 Usar el botón◀para disminuir la área de vista de la pantalla. Usar el botón ▶ para agrandarla.





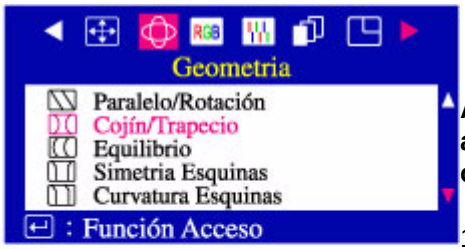
Paralelo/Rotación

Ajustar el paralelogramo cuando el display está reclinado a la izquierda o a la derecha; ajustar la rotación cuando el display entero está inclinada a la izquierda o a la derecha.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla aparezca Geometria. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Paralelo/ Rotación.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste de Paralelo/ Rotación.
4 Usar el botón ◀ o el botón ▶ para ajustar el paralelo; usar el botón e ▲ o el botón ▼ para ajustar el rotación.

Visualización en Pantalla

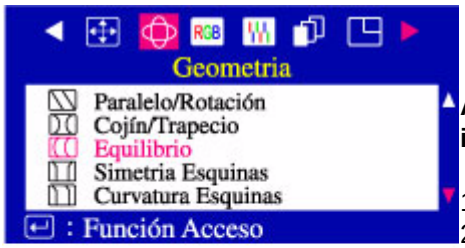
Menu	Como ajustar

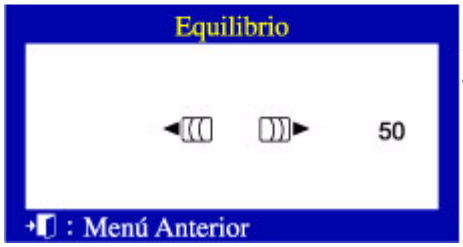


Cojín / Trapecio

Ajustar el Cojín cuando los lados del display están unidos o separados; ajuste la trapecio cuando el tope o el fondo del display está muy largo o muy pequeño.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla aparezca Geometria. Pulsar el botón▲ o el botón ▼ para seleccionar el Cojín Trapecio.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste del Cojín / Trapecio.
4 Usar el botón ◀ o el botón ▶ para ajustar el cojín; usar el botón e ▲ o el botón ▼ para ajustar el trapecio.





Equilibrio

Ajustar el equilibrio cuando los lados del display están doblado hacia la izquierda o hacia la derecha.

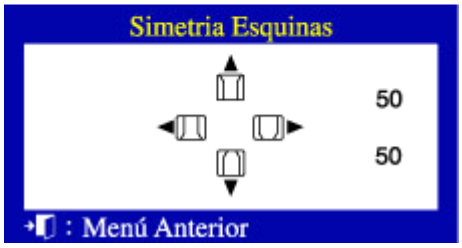
1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla aparezca Geometria. Pulsar el botón▲o el botón ▼para seleccionar el Equilibrio.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste del Equilibrio.
4 Usar el botón ◀ o el botón ▶ para ajustar el equilibrio.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

Simetria Esquinas

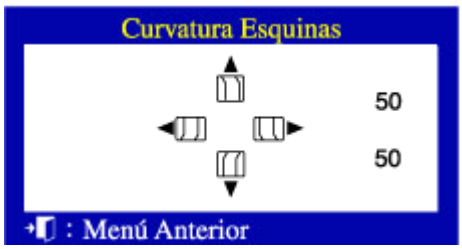
Ajuste la configuración de paralelo cuando la imagen de pantalla se incline a derecha o izquierda: ajuste la configuración de Rotación cuando toda la imagen esté completamente inclinada a la derecha o a la izquierda.



1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que aparezca la pantalla Geometría. Pulsar el botón▲ o el botón ▼ para seleccionar Simetria Esquinas.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste de Simetria Esquinas.
4 Utilice el botón ◀▶ o el botón▲▼ para ajuste la configuración de Rotación.

Curvatura Esquinas

Ajuste la corrección de Equilibrío cuando los laterales de la imagen de pantalla sean cóncavos o convexos: ajuste la corrección de equilibrio lateral cuando las partes superior o inferior de la imagen sean demasiado grandes o demasiado pequeñas.



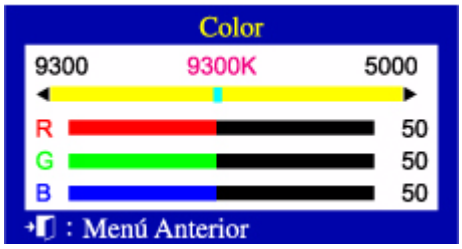
1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que aparezca la pantalla Geometría. Pulsar el botón▲ o el botón ▼ para seleccionar Curvatura Esquinas.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste de Curvatura Esquinas.
4 Utilice los botones ◀▶ o ▲▼ para ajustar la corrección de Curvatura Esquinas.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

Color1

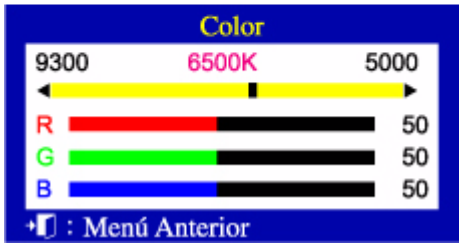
La temperatura del color es una medida de “calor” de los colores de imgen. El límite disponible está entre 5000 a 9300. Seguir los pasos abajo para cambiar la tempertura del color y ajustar el control de color individual de R, G, B.



1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla del Color se muestre. Usar el botón▲ o el botón ▼ para seleccionar color1.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir las pantallas de ajuste de Color1.
4 Ajustar la temperatura de color tan cerca posible a la temperatura deseada usando sólo los botones ◀ y ▶ Para afinar el tono del matiz del color, usar el cotón▲o ▼ para elegir R(Rojo), G(Verde) o B(Azul), luego usar los botones ◀ y ▶ hasta que encuentre el color deseado.

Color2

La temperatura del color es una medida de “calor” de los colores de imgen. El límite disponible está entre 5000 a 9300. Seguir los pasos abajo para cambiar la tempertura del color y ajustar el control de color individual de R, G, B.



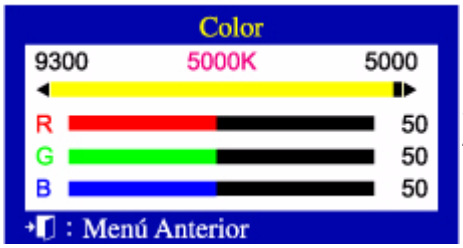
1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla del Color se muestre. Usar el botón▲ o el botón ▼ para seleccionar color2.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir las pantallas de ajuste de Color2.
4 Ajustar la temperatura de color tan cerca posible a la temperatura deseada usando sólo los botones ◀ y ▶ Para afinar el tono del matiz del color, usar el cotón▲o ▼ para elegir R(Rojo), G(Verde) o B(Azul), luego usar los botones ◀ y ▶ hasta que encuentre el color deseado.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

Color3

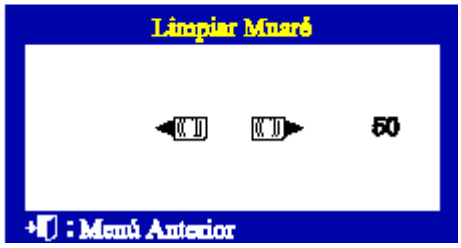
La temperatura del color es una medida de “calor” de los colores de imgen. El límite disponible está entre 5000 a 9300. Seguir los pasos abajo para cambiar la tempertura del color y ajustar el control de color individual de R, G, B.



1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla del Color se muestre. Usar el botón▲ o el botón ▼ para seleccionar color3.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir las pantallas de ajuste de Color3.
4 Ajustar la temperatura de color tan cerca posible a la temperatura deseada usando sólo los botones ◀ y ▶ Para afinar el tono del matiz del color, usar el cotón▲o ▼ para elegir R(Rojo), G(Verde) o B(Azul), luego usar los botones ◀ y ▶ hasta que encuentre el color deseado.

Visualización en Pantalla

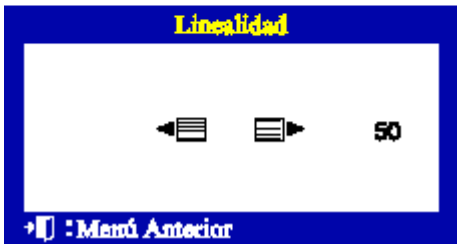
Menu	Como ajustar



Muaré

Un patente “Muaré” puede aparecer en su pantalla, que se parece una serie de circulos o arcos concéntricos. Para eliminar estos patentes, usar los ajuste de mauré horizontal.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la Pantalla OSD aparezca.
Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar Limpiar Muaré.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste de Limpiar Muaré.
4 Use the ◀ o el botón ▶ para ajustar el mauré horizontal;
utilice el botón▲ o el botón ▼ para ajustar el muaré vertical.



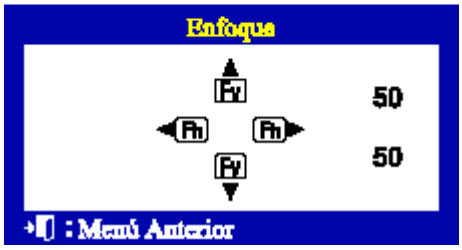
Linealidad

Ajustar la linealidad cuando el imagen del display está comprimido a la arriba o abajo.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la Pantalla OSD aparezca.
Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar la Linealidad.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste de la linealidad.
4 Usar el botón ◀ o el botón ▶ para ajustar la linealidad vertical.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar



Enfoque

Usar el control de enfouqe cuando el imagen mostrado en la pantalla no es aguda en todas las áreas.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la Pantalla OSD aparezca Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Enfoque.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste del Enfouqe.
4 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ para ajustar el enfoque a lo largo de las áreas derecha e izquierda de la pantalla. Utilice el botón ▲ o el botón ▼ para ajustar el área central de la pantalla.

Convergencia

Convergence realza la claridad de la imagen. Ajuste la convergencia horizontal o vertical para alinear correctamente los puntos de colores que forman la imagen.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la Pantalla OSD aparezca Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar Convergencia.
3 Pulsar el botón (↵)para abrir la pantalla de ajuste de Convergencia.
4 Usar el botón ◀ o el botón ▶ para abrir la Convergencia horizontal; use el botó ▲ o el botón ▼ pra abrir la Convergencia vertical.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

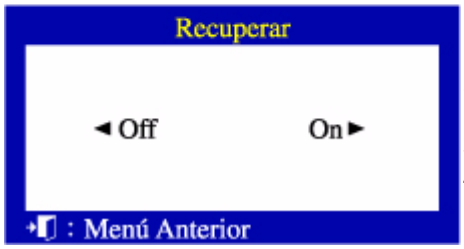
Desmagnetización

Utilice la función de recuperación para poner las configuracioncs avanzadas en su nivel original.
Nota : El monitor podrá sonar momentáneamente, los colores de imagen podrá cambiar y el imagen zangoteará for unos segundos. Estos efectos son normales.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla Avanzado aparezca . Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar la Desmagnetización.
3 Pulsar el botón (↵). para ejecutar la función de desmagnetización. Aparecerá la pantalla desmagnetizando.
4 Después de unos segundos, volverá el menú principal de desmagnetización.

Recuperar

Usar la función de recuperar para reinicializar esos ajustes del monitor para los niveles originales: Posición, Tamaño, Cojín, Trapecio, Paralelo, Equilibrio, Rotación y Borrar Muaré.
Precaución: Esta operación reinicializa todos los datos de la área de la memoria de usuario para la señal de tiempo corriente.



1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla Avanzado aparezca. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar la Reset.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de selección de la Reset.
4 Pulsar el botón ◀ para elegir Si. Si usted no desea reinicializar el monitor, usar el botón ▶ para elegir No.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

Nivel Entrada Vídeo

Algunas tarjetas de video usan los señales de video más altas que 1.0 V lo que causa que el display sea muy luminoso. Para esas tarjetas de video, usar esta función para elegir el nivel 1.0 V.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◄ o el botón ► hasta que en la pantalla Avanzado aparezca. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Nivel Entrada Vídeo.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de selección del Nivel Entrada Video.
4 Usar el botón ◄ o el botón ► para escoger 0.7 V o 1.0 V.

Tipo entrada señal(Opción)

Usar este menú para ajustar su monitor para el tipo corriente de sincronización. Elegir “Separado” si el computador está enviando una señal de sincronización separada. Elegir “Sinc.e n verde” si el computador espera el monitor para sincronizar con la señal verde que este emite. Referir al manual de usuario de su computador o la tarjera de video para determinar el ajuste correcto.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◄ o el botón ► hasta que en la pantalla Avanzado aparezca. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Tipo Entrada señal.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de selección del Tipo entrada señal.
4 Usar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar Separado o el Sinc. en Verde.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

D-SUB/BNC(Opción)

Usar este menú para escoger entre la fuente de señal conectada a la entrada del conector de BNC y la fuente de señal conectada en la entrada del conector de D-SUB. Nota : Cuando usted haya terminado, esperar unos segundos, entonces la pantalla se volverá blanca y luego muestra el imagen de una fuente nueva de señal (Otro computador). Un cable debe estar conectado a ambas entradas para usar esta función.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla Avanzado aparezca. Pulsar el botón ▲o el botón ▼para seleccionar D-SUB/BNC.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de selección de D-SUB/BNC.
4 Usar el botón ◀ o el botón ▶ para seleccionar D-SUB o BNC.

Tiempo de Display

Puede ver la frecuencia (modo de control personalizado) empleada por el usuario, la polaridad de las señales de operación, la frecuencia por defecto (modo por defecto) establecida cuando compra el monitor y el nivel de resolución.
Nota: Esta función le permite ver solamente la información aplicable. Para calibrar la frecuencia necesita usar la función en la computadora (ordenador).

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla aparezca Menu.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste de la Tiempo de Display.
4 Usar el botón▼para ver el modo de control personalizado y el modo por defecto.

Visualización en Pantalla

Menu **Como ajustar**

Posición de Menú

Usted puede cambiar la posición donde el menú de OSD aparece en su monitor.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón◀o el botón ▶hasta que en la pantalla de Menú aparezca. Pulsar el botón▲ o el botón ▼ para seleccionar la Posición de Menú.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de ajuste de la posición de menú.
4 Usar el botón ◀ , ▲, ▶ o ▼para ubicar el menú en la posición que usted prefiera.

Duración de Menú

El menú se apagará automáticamente si no se realiza ningún ajuste en un término de tiempo. Usted puede ajustar la duración de tiempo que el menú esperará antes de ser apagado.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla del Menú aparezca. Pulsar el botón▲o el botón ▼para seleccionar la Duración de Menú.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de seleccionar la duración de menú.
4 Usar los botones ◀ o ▶ para seleccionar 3, 7, 10, 20 o 50 segundos. 10 segundos es el valor de error.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

Idiomas

Seguir los pasos abajo par cambiar el idioma usado en el menú. Puede escoger uno de los 10 idiomas siguientes. Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Portugués, Español, Sueco, Ruso, Polaco, Magiar. (Algunos idiomas OSD no aparecerían en algunas áreas.)
Nota: El lenguaje escogido afecta solamente el idioma de OSD. Esto no tiene efecto alguno en el funcionamiento de los software en el computador.

1 Pulsar el botón (↵).
2 Pulsar el botón ◀ o el botón ▶ hasta que en la pantalla del Menú aparezca. Pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar el Idiomas.
3 Pulsar el botón (↵) para abrir la pantalla de selección del idioma.
4 Usar el botón ▲o el botón ▼ para seleccionar el idioma que usted desee utilizar. Usted puede escoger uno de los nueve idiomas

Visualización en Pantalla

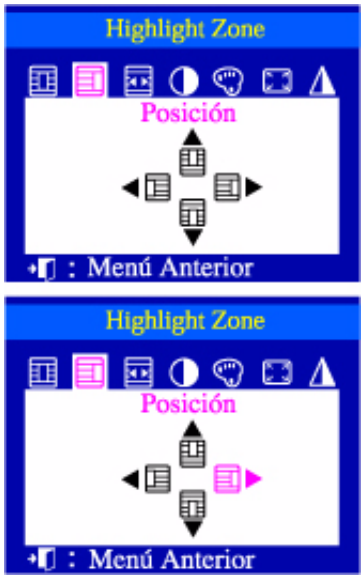
La función Zona Resaltada puede ser optimizada con una imagen móvil, por lo que se recomienda usarla en la pantalla de imagen móvil.

Menu **Como ajustar**

Highlight Zone

Esta función es para ejecutar o cancelar la Zona Resaltada.

1 Presione el botón de resaltado ( ).
2 Presione el botón del menú ( ).
3 Presione el botón ◀ o ▶ para cancelar, ejecutar o alargar la pantalla entera.



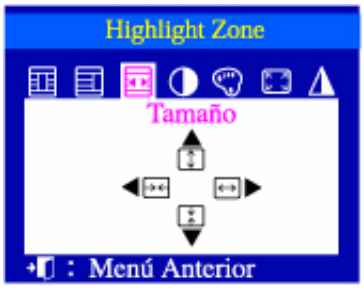
Posición

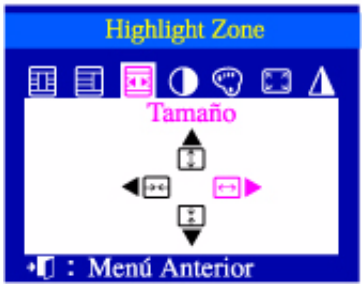
Esta función es para mover la Zona Resaltada horizontal o verticalmente.

1 Presione el botón de resaltado ( ).
2 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el Ajuste de la Posición de Pantalla y luego presione el botón del Menú ( ).
3 Presione el botón ◀ o ▶ para mover horizontalmente la posición de la Zona Resaltada y use el botón ▲ o ▼ para moverla verticalmente.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

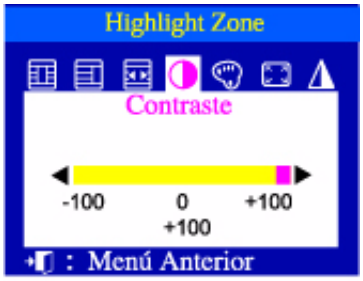


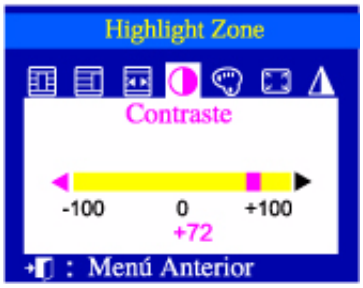


Tamaño

Esta función es para ajustar el tamaño de la Zona Resaltada.

1 Presione el botón de resaltado ( ).
2 Presione el botón◀o ▶ para seleccionar el Ajuste de Tamaño de Pantalla y luego presione el botón del Menú ( ).
3 Presione el botón ◀ o ▶ para mover horizontalmente el tamaño de la Zona Resaltada y use el botón ◀ o ▶ para moverla verticalmente.





Contraste

Esta función es para regular el Contraste de la Zona Resaltada.

1 Presione el botón de resaltado ( ).
2 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el Ajuste de Contraste y luego presione el botón del Menú ( ).
3 Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar el contraste de la Zona Resaltada.

Visualización en Pantalla

Menu **Como ajustar**

Color

Esta función es para ajustar el color de la Zona Resaltada.

1 Presione el botón de resaltado ( ).
2 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el Ajuste de Color y luego presione el botón del Menú ( ).
3 Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar un color entre R, V o A. Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar el color R, V or A de la Zona Resaltada.

Zoom

Esta función es para alargar o reducir la Zona Resaltada.

1 Presione el botón de resaltado ( ).
2 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar el Ajuste de Alargamiento &Reducción y luego presione el botón del Menú ( ).
3 Presione el botón ◀ o ▶ para alargar o reducir la Zona Resaltada.

Visualización en Pantalla

Menu	Como ajustar

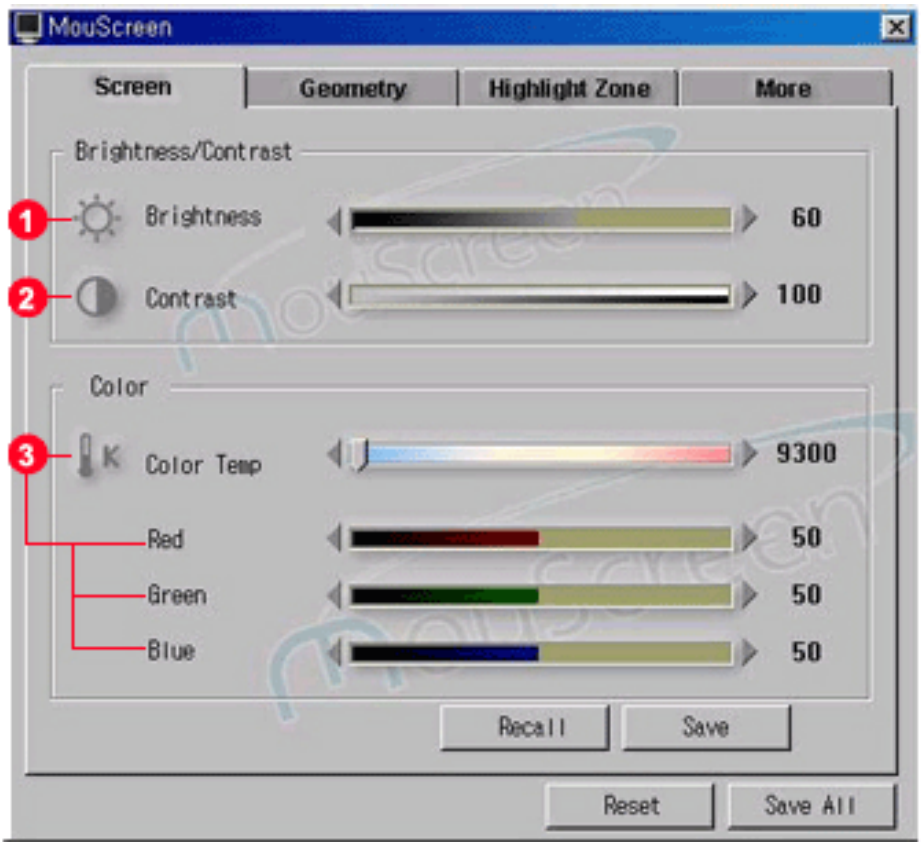
Definición

Esta función es para ajustar la disposición de la Zona Resaltada.

1 Presione el botón de resaltado( ).
2 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar la Nitidez y luego presione el botón del Menú ( ).
3 Presione el botón ◀ o ▶ para ajustar la disposición de la Zona Resaltada.

Visualización en Pantalla

MouScreen

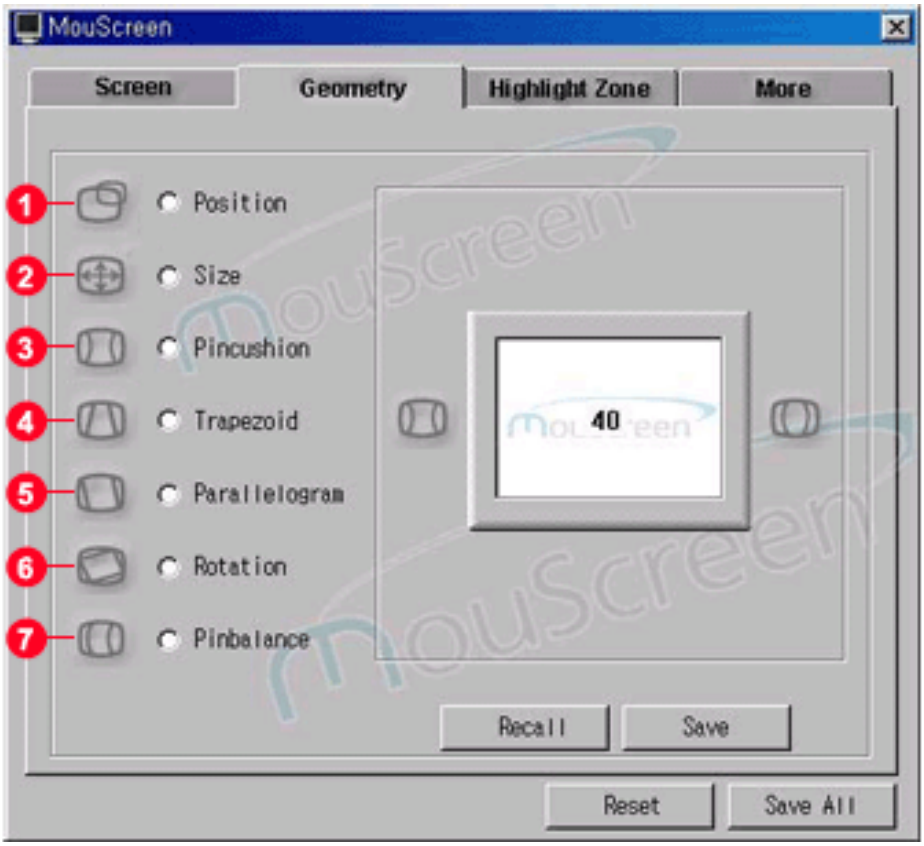


Screen

1. **Brillo de Pantalla**
   Use esta función para regular el brillo de la pantalla.
2. **Contraste de Pantalla**
   Use esta función para regular la claridad de la pantalla.
3. **Temperatura de Color de Pantalla**
   Use esta función para regular la temperatura de color de pantalla, de 9300K (colores azulinos) a 5000K (colores rojizos).

Visualización en Pantalla

MouScreen

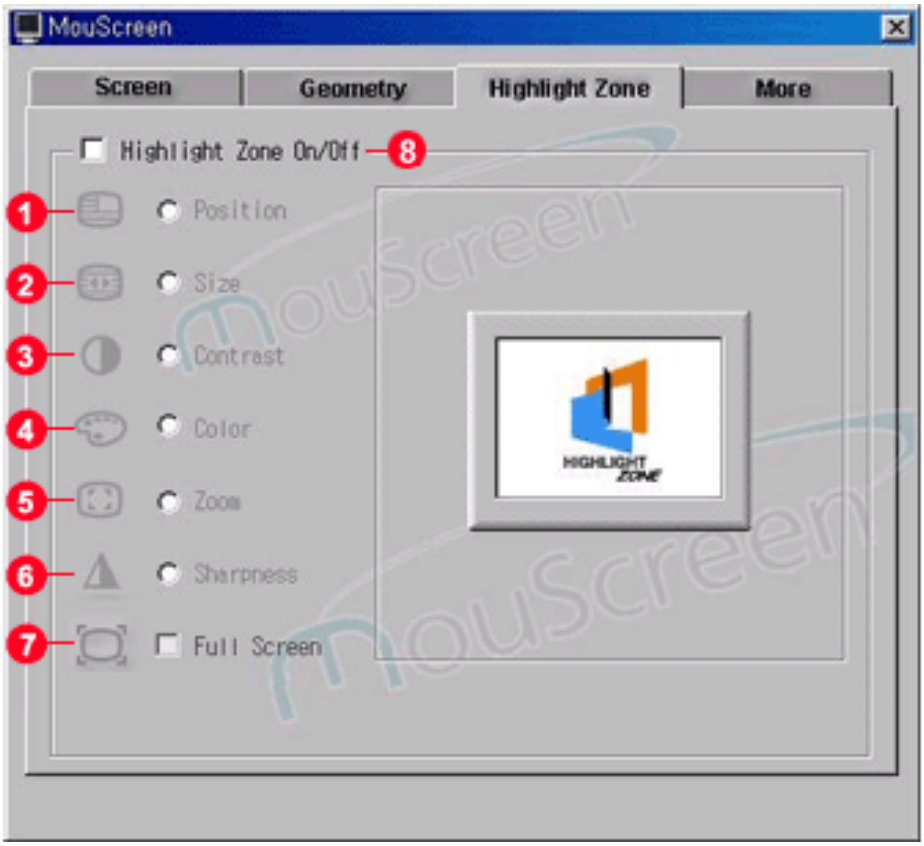


Geometry

1. **Posición de Pantalla**
   Use está función para regular la posición de la pantalla vertical u horizontalmente.
2. **Tamaño de Pantalla**
   Use esta función para regular el tamaño de pantalla vertical u horizontalmente.
3. **Pantalla Cojín**
   Use esta función para poner rectos los bordes verticales, izquierdo y derecho, de la pantalla
4. **Pantalla Trapezoidal**
   Use esta función para regular la anchura horizontal de la pantalla.
5. **Pantalla Paralelogramo**
   Use esta función para ajustar el nivel de paralelogramo de la pantalla.
6. **Rotación de Pantalla**
   Use esta función para regular el nivel de inclinación de la pantalla.
7. **Balance del Borde de la Pantalla**
   Use esta función para regular el balance del borde del lado izquierdo y derecho de la pantalla.

Visualización en Pantalla

MouScreen

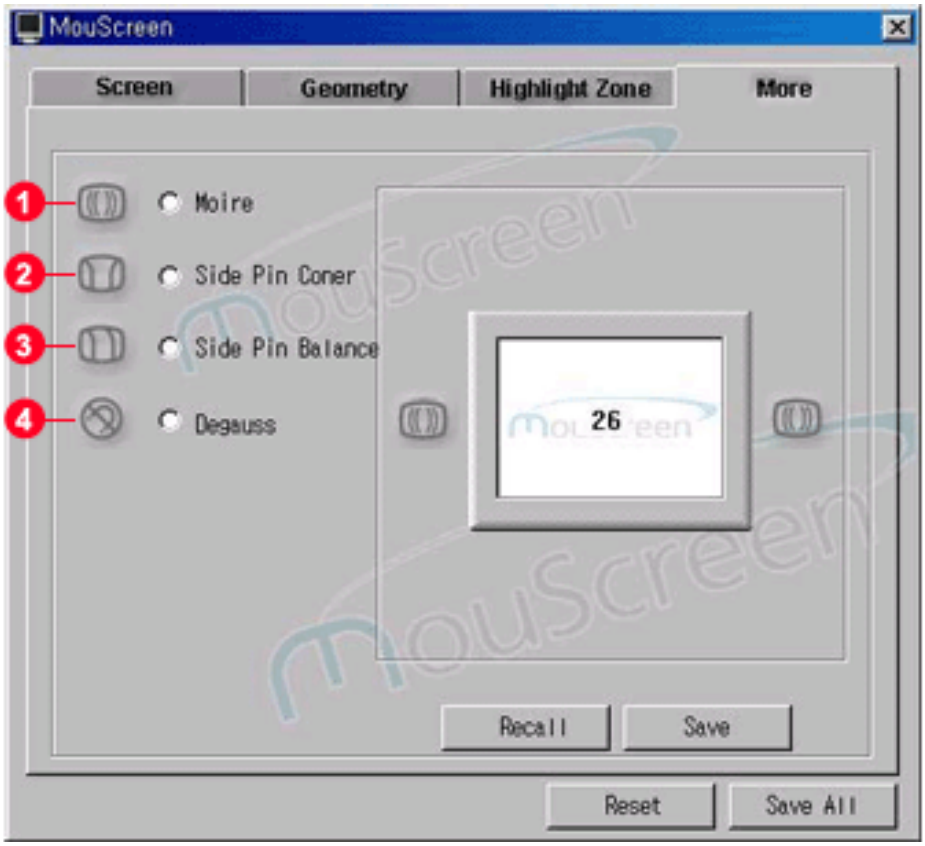


Highlight Zone

1. **Posición de la Zona Resaltada**
   Use esta función para regular la posicion de la Zona Resaltada vertical u horizontalmente. No puede usar este atributo si la función Zona Resaltada de Pantalla Completa esta activada.
2. **Tamaño de la Zona Resaltada**
   Use esta función para regular el tamaño de la Zona Resaltada vertical u horizontalmente. No puede usar este atributo si la función Zona Resaltada de Pantalla Completa esta activada.
3. **Contraste de la Zona Resaltada [Brillo]**
   Use esta función para regular el nivel del contraste (brillo) de la Zona Resaltada.
4. **Color de la Zona Resaltada**
   Use esta función para ajustar la profundidad del color de la Zona Resaltada en rojo, verde y azul.
5. **Zoom de la Zona Resaltada**
   Use esta función para alargar o reducir la Zona Resaltada. No puede usar este atributo si la función Zona Resaltada de Pantalla Completa está activada.
6. **Nitidez de la Zona resaltada**
   Use esta función para regular la disposición de la Zona Resaltada claramente.
7. **Zona Resaltada de Pantalla Completa**
   Alarga la Zona Resaltada hasta ocupar la pantalla completa.
8. **Activación/Desactivación de la Zona Resaltada**
   Usted puede activar o desactivar la Zona Resaltada seleccionando la casilla de verificación de Zona Resaltada de la pestaña Zona Resaltada. Usted puede seleccionar funciones en la pestaña Zona Resaltada sólamente cuando está activada la función Zona Resaltada.

Visualización en Pantalla

MouScreen

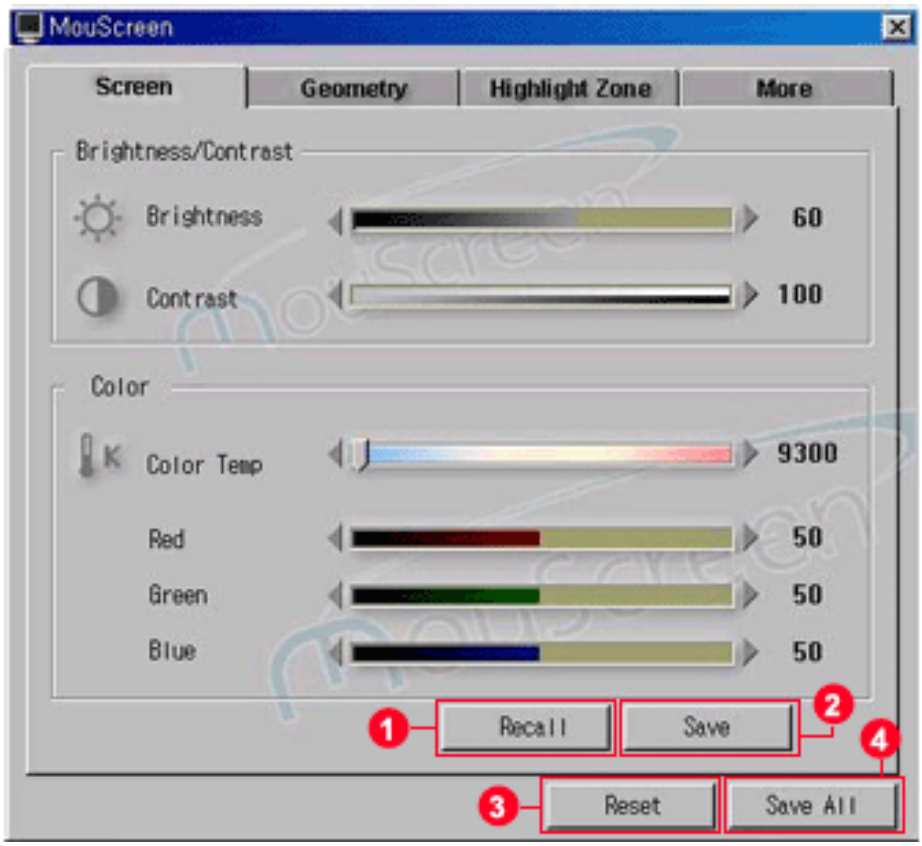


Más

1. **Moiré**
   Use esta función para remover los patrones circulares u ondulados.
2. **Corner del Borde Lateral**
   Use esta función para mantener los borde laterales de la pantalla orientados en dirección opuesta.
3. **Balance del Borde Lateral**
   Use esta función para mantener los bordes laterales de la pantalla orientados en la misma dirección.
4. **Desmagnetización**
   Use esta función para remover los puntos que se presentan en la pantalla, los cuales se originan debido a la presencia de campos magnéticos.

Visualización en Pantalla

MouScreen



Otros

1. **Recuperación**
   Use esta función para anular el contenido modificado de la pestaña actual. Sin embargo, no hay la función recuperación en la pestaña Zona Resaltada.
2. **Guardar**
   Use esta función para guardar el contenido modificado de la pestaña actual.
3. **Recuperación de la Configuración de Fábrica.**
   Use esta función para convertir el estado actual del monitor igual al estado que tuvo al momento de ser comprado. Esto podría ahorrar tiempo, ya que nos ahorra el proceso de establecer los datos iniciales.
4. **Guardado Total**
   Use esta función para guardar todo el estado actualizado de la pestaña. Guardando todos los datos podríamos ahorrarnos tiempo.

Investigación de fallas

Lista de chequeo

Nota

Antes de llamar a un centro de servicio, revise la información proporcionada en esta sección para ver si puede resolver el problema usted mismo. Si necesita ayuda, llame por teléfono al número que figura en el documento de garantía, al número de la sección informaciones o contáctese con el vendedor autorizado.

Síntomas	Revisar la list	Solución
No hay imagen en pantalla No puede usar el monitor.	Está conectado correctamente el cordó eléctrico a la fuente de alimentación?	Inspeccione el cordón eléctrico y la fuente de suministro eléctrico.
	Puede ver en la pantalla "**Sin Conexión**. **Check Cable Señal**"?	Inspeccione la conexión del cable de señal.
	Si está conectada la fuente de suministro eléctrico, reiniciar el computador para ver la pantalla inicial (la pantalla de conexión), la cual se puede ver.	Si aparece la pantalla inicial (la pantalla de conexión), inicie el computador: en el modo aplicable (el modo seguro para Windows 98/95) y luego cambie la frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados) Nota: Si no aparece la pantalla inicial (pantalla de conexión), contáctese con el centro de servicio o el vendedor autorizado
	Puede ver en la pantalla "**Sinc. Fuera Límite 68.7kHz 168Hz PP**"?	Puede ver este mensaje cuando la señal de la tarjeta de video excede la frecuencia y resolución máxima. Ajuste la frecuencia y resolució máxima aplicable al monitor.
	No hay imagen en la pantalla. El indicador de suministro de energía está parpadeando en intervalos de un segundo?	El monitor está en el modo Ahorrador de Energía. Presione una tecla del teclado o mueva el mouse para activar el monitor y restaurar la imagen en la pantalla.
No se puede ver Visualización en Pantalla(OSD).	Ha bloqueado el Menú Visualización en Pantalla (OSD) para evitar cambios?	Desbloquee la OSD presionando el botón Menú por lo menos 10 segundos.

Investigación de fallas

Lista de chequeo

Síntomas	Revisar la list	Solución
La imagen en la pantalla se está moviendo.	Inspeccione la configuración del monitor para ver si está en el Modo Interface. (Modo interface: frecuencia vertical 43 Hz, 87 Hz(i), etc)	La señal de la tarjeta de video excede la frecuencia y resolución máxima del monitor.
	Hay cerca algún objeto magnético como adaptador de corriente, parlantes o línea de alto voltaje?	Aleje el monitor de cualquier objeto que pueda crear un campo magnético fuerte.
	Es estable el voltaje?	La imagen de la pantalla puede parecer que se mueve o vibra a alguna hora determinada del díadebido a un suministro energético de bajo voltaje.
	La imagen de la pantalla también puede parecer que se mueve o vibra si hay problemas con la tarjeta de video o con la placa base del computador.	
La pantalla muestra colores extraños o sólo blanco y negro.	La pantalla muestra sólo un color como si la mirara a través de un papel de celofán?	Inspeccione la conexión del cable de señal. Asegúrese que la tarjeta de video esté insertada totalmente en su ranura.
	Los colores de la pantalla se vuelven extraños después de ejecutar un programa o debido a una falla del sistema mientras se ejecutan programas de aplicación?	Reiniciar el computador.
	Se ha instalado apropiadamente la tarjeta de video?	Instalar la tarjeta de video siguiendo las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
La pantalla se ha desequilibrado repentinamente.	Ha cambiado la tarjeta de video o la unidad de disco?	Ajustar Posición y Tamaño de acuerdo a las instrucciones de OSD.
	Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados)
	La pantalla puede estar desbalanceada debido al ciclo de las señales de la tarjeta de video. Reajustar Posición de acuerdo a las instrucciones de OSD.	
La pantalla está fuera de enfoque o no puede regularse OSD.	Ha regulado la resolución o frecuencia del monitor?	Regular la resolución y frecuencia de la tarjeta de video. (Véase Modos de Pantalla Prefijados.)

Investigación de fallas

Lista de chequeo

Síntomas	Revisar la list	Solución
La pantalla está parcialmente distorcionada.	Hay algún producto magnético, como adaptador de corriente, parlantes o línea de alto voltaje, cerca del monitor?	Ingrese en OSD y haga una "Desmagnetización". Mantenga el monitor lejos de cualquier producto magnético.
LED está intermitente pero no hay imágenes en la pantalla.	Observa que la frecuencia está regulada apropiadamente al inspeccionar el Tiempo de Pantalla en el menú?	Regule la frecuencia apropiadamente de acuerdo a las instrucciones del manual de la tarjeta de video y Modos de Pantalla Prefijados. (La frecuencia máxima por resolución podría diferir de producto a producto)
En la pantalla se muestran sólo 16 colores. Han cambiado los colores de la pantalla después de cambiar la tarjeta de video.	Han sido fijados apropiadamente los colores en Windows?	Para Windows 98(95): Fijar los colores apropiadamente en el Panel de Control, Pantalla, Configuración. Para Windows 3.1: Regule los colores de la pantalla usando el dispositivo Gráfico de Video VGA proporcionado por la tarjeta de video.
	Ha sido fijada apropiadamete la tarjeta de video?	Fijar la tarjeta de video de acuerdo a las instrucciones del manual de la tarjeta de video.
Hay un mensaje que dice: "Monitor desconocido, Enchufar y Usar (VESA DDC) monitor encontrado".	Ha instalado el controlador de monitor?	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.
	Vea el manual de la tarjeta de video para saber si la función Enchufar y Usar (VESA DDC) puede ser soportada.	Instale el controlador de monitor de acuerdo a las Instrucciones de Instalación del Controlador.

Investigación de fallas

Lista de chequeo

Si hay problemas con el monitor, inspeccione los siguientes items.

1. Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al computador.
2. Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie.
   (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del computador).
3. Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
4. Inspeccione que la velocidad de escaneo de la pantalla de video esté puesto en 75 Hz o 85 Hz.
   (Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).
5. Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "Panel de Control , Sistema, Dispositivo de Administración" y luego reiniciar el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

Informaciones para la Zona Resaltada

La función Zona Resaltada puede ser optimizada con una imagen móvil, por lo que se recomienda usarla en la pantalla de imagen móvil.

1. La función Zona Resaltada desaparecerá automáticamente 3 horas después de haber sido establecida. Para usar esta función continuamente, vuelva a activarla.
2. Cuando desactive la función Zona Resaltada, no podrá cambiar a otro atributo del menú.
3. Si inicializa la función Zona Resaltada en una pantalla de Windows, el nivel del brillo disminuirá para proteger la pantalla básica de Windows.
4. La función Zona Resaltada podría ocasionar una saturación de color de acuerdo a la tarjeta de video (debido a la diferencia entre los voltages de entrada). En este caso, baje ligeramente el contraste en el sistema de presentación en pantalla (OSD) de la Zona Resaltada y la saturación de color será reducida.

Nota: Si los problemas persisten, contáctese con un centro de servicio autorizado.

Investigación de fallas

P&R

Pregunta	Respuesta
Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del computador o de la tarjeta de video).
Cómo se puede regular la resolución?	Windows 95/98: Coloque la resolución en el Panel de Control, Pantalla, Configuración. Windows 3.1: Cambie la resolución y los colores usando el dispositivo Gráfico de Video VGA proporcionado por la tarjeta de video. * Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.
Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?	Windows 95/98: Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows) Windows 3.1: Ponga la función usando el dispositivo Gráfico de Video VGA proporcionado por la tarjeta de video.
El monitor emite un sonido cuando se prende.	Esto es normal ya que se podrían originar algunos sonidos cuando interaccionan la caja de metal y el electromagneto, los cuales son instalados para bloquear cualquier onda electromagnética.
Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/caja externa?	Desconecte el cordón de suministro de energíay luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua. No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.

Investigación de fallas

P&R

Pregunta	Respuesta
No se puede ejecutar el programa.	Inspeccione el puerto USB del monitor, si hay un puerto raíz o un puerto “hub” USB conectado al cuerpo principal del computador. Si no está conectado apropiadamente, aparecerá el siguiente mensaje y no podrá ejecutar el programa. Cuando cambie la frecuencia vertical o la resolución, asegúrese de cerrar el programa MouScreen de antemano. No ejecute este programa junto con el OSD al mismo tiempo. De otra manera, el programa no podría trabajar adecuadamente debido a la diferencia existente entre los datos del monitor y del programa. Si cierra el programa y luego lo vuelve a ejecutar, éste trabajará adecuadamente ya que leerá los datos modificados.
La condición de la pantalla ha cambiado radicalmente al hacer el ajuste.	When changing the vertical frequency or resolution, make sure you close the MouScreen program beforehand. Do not run this program with the OSD at the same time. Otherwise the program may not work properly due to the difference between the data in the monitor and those in the program. If you close and re-execute the program, it will work properly as it will read the modified data.

Investigación de fallas

P&R

Pregunta	Respuesta
No hay Zona Resaltada aun cuando se active la función Zona Resaltada.	Chequee si el valor de Contraste de la Zona Resaltada es 0 ó si cambió el modo sin cerrar el programa.
No trabajan las funciones Posición, Tamaño y Zoom de la Zona Resaltada.	Inspeccione si la función Zona Resaltada de Pantalla Completa ha sido usada y no desactivada. Si está activada, esas tres funciones no podrán trabajar. Nota: Si este problema continúa, reinstale el programa. Si aún así, no puede resolver este problema, contáctese con el centro de servicios.

Investigación de fallas

Investigación del dispositivo de Autoprueba

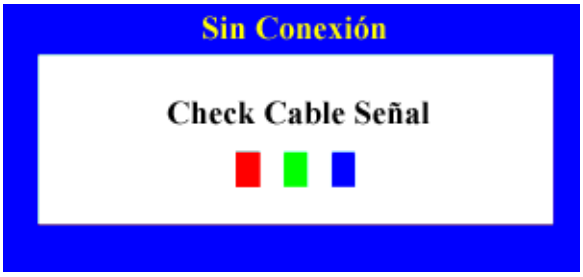
Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor. Si el monitor y el computador están conectados apropiadamente pero la pantalla del monitor permanece obscura y el indicador de abastecimiento de energía está intermitente, ejecute la autoprueba del monitor, siguiendo los siguientes pasos:

Chequear el dispositivo de Autoprueba

1. Apague el computador y el monitor
2. Desconecte el cable de video de la parte trasera del computador.
3. Prenda el monitor.

.

Si el monitor está funcionando correctamente, se verá una caja con el borde rojo y el texto interior azul como se muestra en la siguiente ilustración: Las tres cajas dentro del borde son de color rojo, verde y azul.



La ausencia de una de las cajas indica un problema en el monitor. Esta caja también aparece durante la operación normal si el cable de video se desconecta o se daña.

4. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

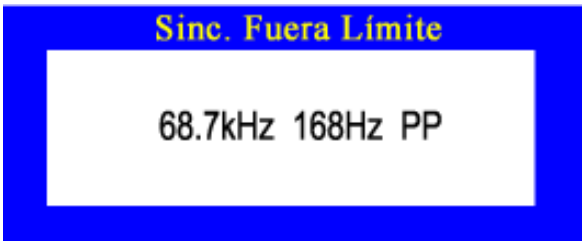
Si después de usar el procedimiento anteriormente indicado, la pantalla del monitor permanece en blanco, inspeccione el controlador de video y el sistema del computador el monitor está funcionando correctamente.

Investigación de fallas

Investigacion del dispositivo de Autoprueba

Mensajes de Precaución

Si hay algo incorrecto en la señal de entrada, aparece un mensaje en la pantalla o la pantalla se pone en blanco aunque el indicador de suministro de energia LED esté todavía prendido. El mensaje podría indicar que el monitor está fuera del rango de escáner o que se necesita inspeccionar el cable de señal.



Environment

La ubicación y posición del monitor podría influenciar en la calidad y otras características del monitor.

1. Si hay algún altavoz para bajas audiofrecuencias cerca del monitor, desconéctelo y trasládelo a otra habitación.
2. Retire todos los dispositivos electrónicos como radios, ventiladores, relojes y teléfonos que están a menos de 3 pies (1 metro) del monitor.
3. Si algún artículo electrónico fue retirado de la zona, desmagnetice el monitor.

Recomendación útil

- Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del computador. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso , primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor.
- **Analizando las condiciones de trabajo del monitor**
  Si no hay imagen en la pantalla o si aparece un mensaje "Sinc. Fuera Límite", desconecte el cable del computador mientras el monitor todavía está con corriente eléctrica
  - Si hay un mensaje en la pantalla o si la pantalla se pone blanca, esto significa que el monitor está en condiciones de trabajar.
  - En este caso, inspeccione el computador y averigue el problema.

Especificaciones

Generales

Generales	
Model Name	SyncMaster 757DF
Tubo de Imagen	
Tamaño y tipo	19"(48cm) Natural Flatness (visible 45,8cm)
Angulo de deflexión	90°
Distancia entre puntos	0,25mm (Uni-pitch Aperture Grill)
Tipo de pantalla	Triada de puntos fosforosa tricolor aluminizada de matriz negra. Máscara de Sombra Invar antialabeadora. Revestimiento de múltiples capas, con cobertura antiestática.
Resolución máxima libre de parpadeos	
11600 puntos, 1200 líneas a 76 Hz Panel libre de parpadeos	
Pantalla activa	
Horizontal	312 ± 4 mm
Vertical	234 ± 4 mm
Sincronización	
Horizontal	30 ~ 96 kHz
Vertical	50 ~ 160 Hz
Definición de la Señal de Entrada	
Video Signal	RGB, Analog 0.7 Vpp positive at 75 ohms
Sync Signal	Sincronización separada H/V, compuesta, SEV (sincronización en verde, SOG por sus siglas en inglés) Nivel TTL, positivo o negativo
Color de Pantalla	
Ilimitado	

Especificaciones

Generales

Ancho de Banda Máximo
250 MHz

Fuente de poder
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Consumo de Energía
1200W (Maximum), 90W (Nominal)

Dimensiones (P x D x A)
415 x 438 x 448 mm (Con soporte)

Peso
19.7 kg

Consideraciones medioambientales	
Operación	Temperatura: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Humedad: 10% ~ 80%, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humedad: 5% ~ 95%, no-condensación

Capacidad Plug y Play
Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y computador proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Nota: El diseno y las especificaciones estan sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

Generales

Generales	
Model Name	SyncMaster 700DF
Tubo de Imagen	
Tamaño y tipo	19"(48cm) Natural Flatness (visible 45,8cm)
Angulo de deflexión	90°
Distancia entre puntos	0,25mm (Uni-pitch Aperture Grill)
Tipo de pantalla	Triada de puntos fosforosa tricolor aluminizada de matriz negra. Máscara de Sombra Invar antialabeadora. Revestimiento de múltiples capas, con cobertura antiestática.
Resolución máxima libre de parpadeos	
11600 puntos, 1200 líneas a 76 Hz Panel libre de parpadeos	
Pantalla activa	
Horizontal	312 ± 4 mm
Vertical	234 ± 4 mm
Sincronización	
Horizontal	30 ~ 96 kHz
Vertical	50 ~ 160 Hz
Definición de la Señal de Entrada	
Video Signal	RGB, Analog 0.7 Vpp positive at 75 ohms
Sync Signal	Sincronización separada H/V, compuesta, SEV (sincronización en verde, SOG por sus siglas en inglés) Nivel TTL, positivo o negativo
Color de Pantalla	
Ilimitado	

Especificaciones

Generales

Ancho de Banda Máximo
250 MHz

Fuente de poder
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Consumo de Energía
1200W (Maximum), 90W (Nominal)

Dimensiones (P x D x A)
415 x 438 x 448 mm (Con soporte)

Peso
19.7 kg

Consideraciones medioambientales	
Operación	Temperatura: 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Humedad: 10% ~ 80%, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humedad: 5% ~ 95%, no-condensación

Capacidad Plug y Play
Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y computador proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Nota: El diseno y las especificaciones estan sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

Modo de Pantalla Prefijado

Si la señal transferida del computador es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y regule la pantalla de la siguiente manera.

Table 1. Mode de Pantalla Prefijado

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia V (Hz)	Ancho de Banda (MHz)	Polaridad Sync (H/V)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	91.146	85.024	157.50	+/+

Frecuencia H

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente el lado derecho de la pantalla al lado izquierdo es llamado Ciclo Horizontal y el número inverso del Ciclo Horizontal es llamado Frecuencia H. Unidad kHz

Frecuencia V

A semejanza de una lámpara fluorescente, la pantalla tiene que repetir la misma imagen muchas veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia V o Frecuencia de Escaneo. Unidad Hz

Especificaciones

Administrador de Energía

Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía . Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automaticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del computador o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite, o cuando no lo use durante largos periodos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPMS de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el computador. Use un programa de herramientas instalado en el computador para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de apagado EPA/ENERGY 2000
Indicador de Suministro de Energía	Verde	Verde, intermitente
Consumo de Energía	90W(Nominal) 100W(Máximo)	Menos de 3 W

Este monitor es compatible con EPA ENERGY STAR y con ENERGY2000 cuando es usado con un computador que está equipado con VESA DPMS. Como socio de EPA ENERGY STAR Partner, SAMSUNG ha determinado que este producto sigue las directrices de ENERGY STAR sobre eficiencia energética.

Información

Servicio

U.S.A.
Samsung Computer Products Customer Service 400 Valley Road,
Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
http://samsungmonitor.com/

BRAZIL
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA
Samsung Electronics Canada Inc. 7037 Financial Drive Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
http://www.samsung.ca

COLOMBIA
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106 Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 – 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

PANAMA
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A. Calle 50 Edificio Plaza Credicorp,
Planta Baja Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

PERU
Servicio Integral Samsung Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
http://www.samsungperu.com

GERMANY
TELEPLAN Rhein-Main GmbH Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
http://www.samsung.de/

AUSTRALIA
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre 7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

ITALY
Samsung Electronics Italia SpA
Via C. Donat Cattin, 5-20063 Cernusco sul Naviglio (Mi)
Tel. : 167-010740
http://www.samsung-italia.com

ESPAÑA
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

United Kingdom
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168 Fax. : (0208) 397 9949
<European Service Center & National Service>
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303 Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

THAILAND
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd
Floor 175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12 SILOM ROAD ,
SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

SOUTH AFRICA
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park, Bryanston Ext
16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
http://www.samsung.co.za

UKRAINE
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE
IN UKRAINE 4 Glybochitska str. Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
www.samsung.com.ua

SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND
Samsung Electronics AB Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
http://www.samsung.se

HUNGARY
Samsung Electronics Magyar Rt. 1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu

FRANCE
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service Paris Nord 2
66 rue des Vanesses BP 50116 Villepinte 95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com

PORTUGAL
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128 Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

CHILE
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

MEXICO
Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.Saturno 44 Col.
Nueva Industrial Vallejo Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700 Mexico D.F.
Tel. 01 57 47 51 00
Fax. 01 57 47 52 02
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

Información

Términos

- **Dot Pitch (Ancho de Punto)**
  La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch". Unidad: mm
- **Frecuencia Vertical**
  La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco. Unidad: Hz
  Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, esto es considerado como 60 Hz. En este caso, se detecta una intermitencia en la pantalla. Para evitar este problema, se usa el Modo-Intermitencia que usa una frecuencia vertical sobre 70 Hz.
- **Frecuencia Horizontal**
  El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal . Al número inverso del Ciclo Horizontal se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad: kHz
- **Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento**
  A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.
- **Plug & Play (Enchufar y Operar)**
  Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al computador intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.
- **Resolución**
  Al número de puntos que se alínean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más informació en la pantalla.
  Ejemplo: Si la resolución es 1024 X 768, esto significa que la pantalla está compuesta de 1024 puntos horizontales (resolución horizontal) y 768 líneas verticales (resolución vertical).
- **Highlight Zone**
  La Zona Resaltada asegura imágenes claras en las TVs, sistemas de videoconferencias o fotos, mediante el resaltado de cierta área de la pantalla.
- **MouScreen™ S/W**
  MouScreen es un programa de software que controla el estado del monitor usando la comunicación USB. Este programa usa el mouse para controlar todas las funciones. Usted puede seleccionar los atributos o subfunciones con sólo presionar el botón izquierdo del mouse.
- **USB(Universal Serial Bus)**
  USB es una especificación de conexión para unir los periféricos al computador y está dise?ado para cumplir con las especificaciones de Microsoft Plug and Play.

Información

Regulatory

- **FCC Information**

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliancecould void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealeror an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find thebooklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This
booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Declaration of conformity for products Marked with FCC Logo

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
85 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 USA
Tel) 408-544-5124
Fax) 408-544-5191
Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the
computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating. For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

Información

Regulatory

- **IC Compliance Notice**
  This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

  Cet appareil Numérique de classe Brespecte toutes les exigences du Rñglemont ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

- **MPR II Compliance**
  This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

- **European Notice (Europe only)**
  Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:
  - EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
  - EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
  - EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
  - EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
  - EN60950 - Product Safety.

- **PCT Notice**

Información

Regulatory

- **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**

AB general requirements

AB2 Written Eco-document acompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user. Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

Información

Regulatory

What does labelling involve?(**continue**)
TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur. TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

Información

Regulatory

- **TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**

Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

Información

Regulatory

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Información

Color Natural

- **Programa de Software Color Natural**

Uno de los problemas recientes que surge cuando se usa un computador es que el color de las imágenes impresas por medio de una impresora o que fueron obtenidas por medio de un escáner o una cámara digital no son las mismas como las que se muestran en el monitor.
El S/W Color Natural es la solución precisa para este problema. Es un sistema de administración del color, desarrollado por Samsung Electronics en asociación con Korea Electronics y Telecommunications Research Institute (ETRI). Este sistema está disponible sólamente para los monitores samsung y hace que el color de las imagenes del monitor sea el mismo que el de las imágenes impresas o escaneadas.
Para mayor información refiérase a Ayuda (F1) del programa de software.

Instalación del software Color Natural

Inserte el CD, que va incluído con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM. Luego, la pantalla inicial del programa de instalación será ejecutada. Haga clic en Color Natural de la pantalla inicial para instalar el software Color Natural.
Para instalar el programa manualmente, inserte el CD, que va incluído con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM, haga clic en el botón [Iniciar] de Windows y luego seleccione [Ejecutar].
Entre D:\color\eng\setup.exe y luego presione la tecla <Intro(Enter)>.
(Si la unidad donde es insertada el CD no es D:\ , entonces entre la unidad aplicable.)

Borrado del programa de software Color Natural

Seleccione [Configuración]/[Panel de control] en el menú [Inicio] y luego haga un doble clic en [Agregar/Quitar]
Seleccione Color Natural de la lista y haga clic en el botón [Agregar/Quitar]

Información

MouScreen™

- **MouScreen™ S/W**

El programa MouScreen requiere un USB incorporado para usar con los productos SyncMaster. (Nota: SyncMaster 1200NF no soporta MouScreen.)
MouScreen es un programa de software que controla el estado del monitor usando la comunicación USB. Este programa usa el mouse para controlar todas las funciones. Usted puede seleccionar los atributos o subfunciones con sólo presionar el botón izquierdo del mouse.

Instalación
MouScreen se encuentra disponible sólo en los monitores Samsung que tienen un puerto USB debido a que MouScreen utiliza la comunicación USB.

Antes de la Ejecución
Inspeccione el puerto USB del monitor para verificar si hay un puerto raíz o un puerto “hub” USB conectado al cuerpo principal del computador.
Si no está conectado apropiadamente, aparecerá el siguiente mensaje y usted no podrá ejecutar el programa.

Si usted ve el mensaje anterior, aun cuando el puerto esté conectado apropiadamente al computador, eso significará que el sistema operativo no reconoce el monitor USB. En este caso, ejecute el programa después de desconectar y luego reconectar el USB.

Borrar el MouScreen
Seleccione [Configuración] á [Panel de Control] del menú de [Inicio] y luego haga clic en el botón [Agregar o Quitar]. Seleccione MouScreen de la lista y luego pulse el botón [Agregar/Quitar].

Aviso para cuando cambie los Modos
Cuando cambie la frecuencia vertical o la resolución, asegúrese de cerrar el programa MouScreen de antemano.
De otra manera, no podrá efectuar el control, debido a que esto podría cambiar los datos del monitor y por consiguiente se originará una diferencia entre los datos del monitor y los del programa.
Si cierra el programa y lo vuelve a ejecutar, entonces éste trabajará adecuadamente ya que leerá los datos modificados.

Incompatibilidad con el OSD
Mientras se está ejecutando el programa USB, el menú del sistema OSD no está activo y su monitor muestra el mensaje “USB PC Application in USE. USER Controls Not Available” en la pantalla. Para operar el menú OSD, primero se debe terminar el programa USB.

Información

Autoridad

Information in this document is subject to change without notice.
ⓒ 2001 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Samsung Electronics Co., Ltd. is strictly forbidden.

Samsung Electronics Co., Ltd. shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Samsung is the registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows and Windows NT are registered trademarks of Microsoft Corporation; VESA, DPMS and DDC are registered trademarks of Video Electronics Standard Association; the ENERGY STAR name and logo are registered trademarks of the U.S. Environmental Protection Agency (EPA). As an ENERGY STAR Partner, Samsung Electronics Co., Ltd. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency. All other product names mentioned herein may be the trademarks or registered trademarks of their respective owners.